

La formazione degli ingegneri in Italia

Anno 2009



Centro Studi Consiglio Nazionale Ingegneri



CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI

PRESSO IL MINISTERO DELLA GIUSTIZIA - 00186 ROMA - VIA ARENULA, 71

Ing. Giovanni Rolando	<i>Presidente</i>
Ing. Alcide Gava	<i>Vice Presidente vicario</i>
Ing. Alessandro Biddau	<i>Vice Presidente</i>
Ing. Roberto Brandi	<i>Consigliere Segretario</i>
Ing. Carlo De Vuono	<i>Tesoriere</i>
Ing. Giovanni Bosi	Consigliere
Ing. Pietro Ernesto De Felice	Consigliere
Ing. Ugo Gaia	Consigliere
Ing. Romeo La Pietra	Consigliere
Ing. Giovanni Montresor	Consigliere
Ing. civ.amb.iun. Antonio Picardi	Consigliere
Ing. Sergio Polese	Consigliere
Ing. Paolo Stefanelli	Consigliere
Ing. Silvio Stricchi	Consigliere
Ing. Giuseppe Zia	Consigliere

Presidenza e Segreteria: 00187 Roma - Via IV Novembre, 114

Tel. 06.6976701, fax 06.69767048

www.tuttoingegnere.it



Centro Studi Consiglio Nazionale Ingegneri

CONSIGLIO DIRETTIVO

dott. ing. Romeo La Pietra	<i>Presidente</i>
dott. ing. Giuseppe Zia	<i>Vice Presidente</i>
dott. ing. Ugo Gaia	<i>Consigliere</i>
dott. ing. Guido Monteforte Specchi	<i>Consigliere</i>
dott. ing. Alberto Speroni	<i>Consigliere</i>
dott. Massimiliano Pittau	<i>Direttore</i>

COLLEGIO DEI REVISORI

dott. Domenico Contini	<i>Presidente</i>
dott. Stefania Libori	<i>Revisore</i>
dott. Francesco Ricotta	<i>Revisore</i>

ISBN 978-88-6014-046-3

Il presente è stato redatto da Emanuele Palumbo, che ha curato anche l'elaborazione dei dati.

Sommario

Premessa e sintesi di <i>Romeo La Pietra</i>	pag. 11
1. L'offerta	» 17
1.1. <i>I corsi di laurea e i corsi di laurea specialistica/magistrale</i>	» 17
2. La domanda	» 83
2.1. <i>Gli immatricolati</i>	» 83
2.2. <i>I laureati e i laureati specialistici/magistrali</i>	» 91

Premessa e sintesi

In Italia tornano a crescere le immatricolazioni alle facoltà di Ingegneria, passate dalle 35.031 dell'anno accademico 2007/08 alle 37.019 dell'anno accademico 2008/09 (+5,7%). È questa la principale novità che emerge dall'analisi dei dati sulla formazione accademica in Ingegneria che il Centro studi del Consiglio nazionale degli ingegneri effettua annualmente.

L'incremento delle immatricolazioni alle facoltà di Ingegneria si inserisce in un contesto di manifesta crisi del sistema universitario italiano: nell'anno accademico 2008/09 la quota di diplomati del 2008 che ha deciso di proseguire gli studi iscrivendosi all'Università si è attestata al 65,4%, laddove solo sei anni prima essa aveva sfiorato il 75%; in termini assoluti, gli immatricolati nell'anno accademico 2008/09 sono stati pari a 292.097, il 5% in meno di quelli registrati l'anno accademico precedente (307.586).

In questo quadro "grigio" spicca la performance delle facoltà di Ingegneria: non solo il numero di immatricolati cresce dopo 5 anni di progressiva flessione, ma aumenta anche la quota sul complesso degli immatricolati all'Università (12,7%), inferiore solo a quella rilevata per le facoltà di Economia (15%).

Quasi il 20% degli immatricolati alle Facoltà di ingegneria si concentra nei due Politecnici del nord Italia: Milano, che con quasi 4mila immatricolati si conferma il principale centro di formazione di ingegneri del

paese, e Torino (3.129 immatricolati). Risultati positivi si rilevano anche nelle Università Federico II di Napoli, La Sapienza di Roma e al Politecnico di Bari (che vede aumentare gli immatricolati alla facoltà di Ingegneria del 16,1%), mentre spicca il dato negativo di Bologna, unico ateneo, tra i più frequentati, a registrare una flessione di immatricolati alla facoltà di Ingegneria.

Continua a crescere intanto la componente femminile degli immatricolati alle facoltà di Ingegneria: tra i circa 37mila immatricolati, quasi il 24% è di sesso femminile, laddove nell'anno accademico 2000/01 la quota "rosa" non arrivava al 18%.

Il quadro estremamente positivo rilevato per le immatricolazioni non viene tuttavia replicato considerando l'andamento del numero dei laureati; per il secondo anno consecutivo essi sono in calo rispetto all'anno precedente: 36.675 nel 2008 contro i 37.686 del 2007 e i 39.233 del 2006. Una flessione ampiamente prevista, figlia soprattutto del progressivo calo di immatricolati che ha caratterizzato quasi tutta la prima decade del secolo.

Il dato nuovo che emerge è che, per la prima volta, a diminuire sono anche i laureati di primo livello: 20.013 a fronte dei 20.485 dell'anno precedente. Prosegue, invece, senza sosta la flessione dei laureati di ciclo lungo (quinquennale), passati dagli oltre 20mila del 2005 ai 16.662 del 2008. L'incremento del 18,4% rilevato per i laureati specialistici/magistrali del nuovo ordinamento non riesce a compensare la "naturale" riduzione dei laureati del vecchio ordinamento che tuttavia costituiscono ancora la componente più numerosa (circa 13.000) dei laureati in Ingegneria di ciclo lungo.

Tra i laureati di ciclo lungo del vecchio ordinamento prevalgono quelli in *ingegneria civile*, mentre tra i laureati specialistici/magistrali la componente più numerosa è quella in *ingegneria gestionale* (15,8%). Molto "gettonate", in entrambi i casi, le lauree in *ingegneria meccanica* (17,4% dei

vecchi laureati, 12,7% di quelli specialistici), *ingegneria informatica* (9,4% dei "vecchi", 12,2% degli "specialistici") ed *elettronica* (rispettivamente 13,7% e 8,7%). Consistente anche la fetta di laureati in *ingegneria dell'ambiente e del territorio* tra gli iscritti del vecchio ordinamento (7,1%) e in *ingegneria delle telecomunicazioni* tra quelli del nuovo (7,5%). Solo il 6,1% dei laureati quinquennali si è formato invece seguendo un corso di laurea specialistica a ciclo unico (della durata quinquennale) in *Ingegneria edile – architettura*.

Per quanto concerne i corsi di laurea di primo livello, invece, tre quarti dei laureati provengono dai corsi della *classe 10 - Ingegneria industriale* (40,8%) e da quelli della *classe 9 – Ingegneria dell'informazione* (35,5%), mentre solo il 18,3% appartiene alla *classe 8 – Ingegneria civile ed ambientale*.

Il Politecnico di Milano conferma la sua leadership registrando, nel 2008, 5.266 laureati in Ingegneria, di cui 2.746 di primo livello; seguono il Politecnico di Torino con 3.278 laureati (di cui 1.775 di primo livello), la Federico II di Napoli con 2.472 laureati (di cui 1.350 di primo livello), La Sapienza di Roma con 2.244 laureati (di cui oltre 1.248 di primo livello), l'Università di Bologna con 2.047 laureati (di cui 1.098 di primo livello) e l'Università di Padova con 2.016 laureati (di cui 1.046 di primo livello).

A fronte di 44 corsi di laurea e 20 di laurea specialistica/magistrale che nel 2008 hanno generato più di 100 laureati, le facoltà in Ingegneria hanno al loro interno anche 50 corsi di laurea e 55 corsi di laurea specialistica/magistrale che hanno formato al massimo 5 laureati. In particolare, si rilevano 18 corsi di laurea "triennale" e 11 corsi di laurea specialistica/magistrale che hanno "prodotto" un solo laureato nel 2008.

Evidentemente il processo di riorganizzazione dell'offerta formativa delle facoltà di Ingegneria, pur avviato negli ultimi tempi, necessita di un ulteriore rafforzamento. Nell'anno accademico 2009/10 nelle università italiane sono stati attivati 2.651 corsi laurea e 2.204 corsi di laurea specia-

listica/magistrale contro, rispettivamente, i 2.866 e i 2.345 dell'anno precedente; la contrazione ha interessato, parzialmente, anche le Facoltà di ingegneria che hanno "tagliato" 56 corsi di laurea e 1 solo corso di laurea specialistica/magistrale. L'offerta formativa (342 corsi di laurea e 414 di laurea specialistica/magistrale) delle 58 facoltà di Ingegneria, presenti in 44 atenei, appare, dunque, ancora ridondante.

D'altronde, la moltiplicazione dei corsi di laurea e la diffusione sul territorio delle facoltà di Ingegneria non sembra aver portato alcun giovamento alla regolarità dei percorsi di studio. Nel 2008 quasi i due terzi dei laureati triennali delle facoltà di Ingegneria hanno conseguito il titolo oltre i tempi previsti: 65,7% contro il 63,7% registrato nel 2007. La quota dei "fuori corso" si attesta al 57,3% per i laureati di ciclo lungo del nuovo ordinamento e sale addirittura all'83,4% per i laureati dei corsi a ciclo unico (quelli cioè che hanno seguito un corso quinquennale continuo, non "inframmezzato" dal titolo di primo livello). Un dato che conferma il mancato raggiungimento di uno degli obiettivi per i quali era stata istituito il percorso accademico del "3+2".

In base alle norme del Dpr.328/2001, decreto che regola l'accesso alle professioni, continua a persistere, ed anzi si amplifica, l'incongruenza dei corsi di laurea interni alla facoltà di Ingegneria che non forniscono titoli utili all'accesso alle prove di abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere (è il caso ad esempio della classe 50/s *Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria*), cui si associano corsi di laurea di altre facoltà (ad esempio di Architettura, classe 4/s *Architettura e ingegneria edile*, o di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, classe 61/s *Scienza e ingegneria dei materiali*) che invece permettono ai laureati di accedere all'esame di Stato e dunque alla professione di ingegnere.

Il nuovo ordinamento definito dal DM 270/04 non solo non risolve la questione, ma anzi accresce il numero di corsi di laurea delle facoltà di

Ingegneria non “validi” per l’accesso alla professione di ingegnere. Nella tabella di conversione tra i corsi regolati dal DM 599/99 e quelli del DM 270/04, infatti, non esiste una corrispondenza per due nuove classi di laurea magistrale, la LM-24 *Ingegneria dei sistemi edilizi* e la LM-26 *Ingegneria della sicurezza*; al momento, i laureati magistrali di tali corsi non possono sostenere le prove di esame per l’abilitazione all’esercizio della professione di ingegnere.

Nell’anno accademico 2009/10 si rilevano, complessivamente, 9 corsi di primo livello e 29 di secondo livello interni alle facoltà di Ingegneria (o che le facoltà di Ingegneria ha attivato in collaborazione con altre facoltà) che non forniscono titoli validi per l’accesso alla professione di ingegnere, mentre vi sono ben 91 corsi di primo livello e 96 di secondo livello che forniscono i requisiti necessari all’accesso all’esame di Stato pur essendo “inseriti” in facoltà diverse da Ingegneria.

Romeo La Pietra

1. L'offerta

1.1. I corsi di laurea e i corsi di laurea specialistica/magistrale

L'università italiana sta vivendo un periodo di profondo rinnovamento. Tra i vari processi in atto, ancora non è stata completata la fase di transizione tra l'ordinamento del cosiddetto "3+2" (regolamentato dal DM 509/99) e il nuovo ordinamento espresso dal DM 270/04, tant'è che al momento coesistono corsi del vecchio e del nuovo ordinamento.

Un dato certo è che continua a diminuire il numero di corsi di laurea, laurea specialistica e magistrale offerti dagli atenei italiani: per l'anno accademico 2009/10 sono stati infatti attivati 2.651 corsi di primo livello e 2.204 corsi di secondo livello contro i 2.866 e i 2.345 dello scorso anno. Una contrazione auspicata da più parti che coinvolge anche le facoltà di Ingegneria soprattutto per quanto concerne i corsi di primo livello.

Nell'anno accademico in esame, le 58 facoltà di ingegneria presenti in 44 atenei¹, hanno infatti attivato 342 corsi di laurea di primo livello, 56 in meno rispetto allo scorso anno accademico.

Anche in questo caso il passaggio tra gli ordinamenti non è stato ancora del tutto completato sebbene si trovi in fase avanzata soprattutto

1. Sono comprese anche le Università telematiche.

per i corsi di primo livello: al momento infatti i corsi triennali del nuovo ordinamento costituiscono quasi l'80% di tutti i corsi di primo livello.

Più in ritardo invece la situazione per quanto concerne l'offerta di secondo livello: il rapporto tra i corsi di laurea magistrale e specialistica è infatti ancora all'incirca di 1 a 1 (i corsi di laurea magistrale sono il 50,6% del totale).

Il Politecnico di Torino (tab.1) si conferma ancora una volta l'ateneo con la più ampia offerta formativa di primo livello. Rispetto all'anno scorso si rilevano 10 corsi in meno, ma in realtà si tratta per la quasi totalità di corsi in teledidattica. Ciò nonostante, le 4 facoltà del Politecnico torinese con 33 corsi offrono circa un decimo dei corsi di laurea in ingegneria attivati in Italia. Abbastanza vasta anche l'offerta del Politecnico di Milano (24 corsi) e dell'Università La Sapienza di Roma (20 corsi). E proprio Roma si eleva a "capitale" della formazione ingegneristica, dal momento che i 4 atenei romani che dispongono della facoltà di Ingegneria² offrono complessivamente 35 corsi di laurea di primo livello e 44 di secondo livello, pari al 10,4% di tutti i corsi di laurea e laurea specialistica/magistrale presenti in Italia.

Tornando al singolo ateneo invece (tab. 2), il Politecnico di Milano scavalca l'omologo torinese per quanto concerne l'offerta formativa di secondo livello con 28 corsi, uno in più del Politecnico di Torino e 7 in più dell'Università La Sapienza di Roma.

È bene evidenziare che con l'entrata a regime del nuovo decreto non sono state risolte le contraddizioni esistenti nel vecchio ordinamento, ma anzi in alcuni casi sono state amplificate. In base alle norme del Dpr.328/2001, decreto che regola l'accesso alle professioni, infatti si verifica l'incornguenza di alcuni corsi di laurea interni alla facoltà di Ingegneria che non forniscono titoli utili all'accesso alle prove di abilitazione professio-

2. Sono escluse le Università telematiche che pure hanno sede a Roma.

nale (è il caso ad esempio della classe 50/s *Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria*), mentre altri corsi di laurea della facoltà ad esempio di Architettura (classe 4/s *Architettura e ingegneria edile*) o di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali (classe 61/s *Scienza e ingegneria dei materiali*) permettono ai laureati di accedere all'esame di Stato e dunque alla professione di ingegnere.

Il nuovo ordinamento non solo non risolve la questione, ma anzi aumenta il numero di corsi di laurea "non validi". Nella tabella di conversione tra i corsi regolati dal DM 599/99 e quelli del DM 270/04 infatti non esiste una corrispondenza per due nuove classi di laurea magistrale, la LM-24 *Ingegneria dei sistemi edilizi* e la LM-26 *Ingegneria della sicurezza*, ragione per cui, al momento, uno studente che abbia conseguito il titolo di laurea in tali classi non può sostenere le prove di esame per l'abilitazione professionale.

Complessivamente (tabb. 3 e 4) si rilevano, nell'anno accademico 2009/10, 9 corsi di primo livello e 29 di secondo livello interni alle facoltà di Ingegneria (o che la facoltà di Ingegneria ha attivato in collaborazione con altre facoltà) che non forniscono titoli validi per l'accesso alla professione, mentre vi sono ben 91 corsi di primo livello e 96 di secondo che al contrario posseggono i requisiti sufficienti per l'esame di Stato pur essendo "inseriti" in facoltà diverse da Ingegneria.

Dei 342 corsi di primo livello "interni" (tabb.11-12), comunque, il 40,3% attiene alla classe di laurea in *ingegneria industriale* (103 corsi del nuovo ordinamento e 35 del vecchio), mentre un ulteriore 34,3% appartiene alla classe di laurea in *ingegneria dell'informazione* (98 corsi del nuovo ordinamento e 19 del vecchio).

Tra i corsi di laurea specialistica/magistrale (tabb.13-14) prevalgono invece quelli appartenenti alla classe in *Ingegneria meccanica* (11,8%) e a quella in *Ingegneria civile* (11,6%).

Nonostante la contrazione complessiva del numero di corsi di laurea di primo e di secondo livello attivati dalle facoltà di Ingegneria italiane, resta molto consistente la varietà di denominazioni esistenti. Nell'anno accademico 2009/10 sono state infatti conteggiate 118 denominazioni diverse per i corsi di laurea triennale e altre 138 per quelli di laurea specialistica/magistrale. È vero che i corsi di laurea per i quali non è stato completato il passaggio tra i due ordinamenti e che dunque dispongono sia della versione "specialistica" che di quella "magistrale" vengono conteggiati due volte (e lo stesso accade tra i corsi di primo livello delle due "versioni" con la stessa denominazione), ma è pur vero che, eliminando la distinzione relativa all'ordinamento, si rilevano **96 denominazioni diverse tra i corsi di primo livello e 111 tra quelli di secondo.**

E ancora una volta, sebbene il quadro sia migliorato sensibilmente rispetto agli anni passati, non viene del tutto risolta la questione che vede alcuni corsi con la medesima denominazione appartenere a classi di laurea diverse, con il conseguente "disorientamento" degli studenti che vi accedono. Mentre, infatti, i laureati in **Ingegneria gestionale** della classe di laurea *L-08* (vi sono 7 corsi di laurea di questo tipo) potranno accedere al settore **dell'informazione**, i loro colleghi che hanno conseguito il medesimo titolo di laurea nei 14 corsi della classe *L-09* avranno come sbocco professionale il settore **industriale**.

Tra i corsi di laurea specialistica/magistrale, avviene lo stesso per i corsi di laurea magistrale in **Ingegneria Meccatronica** di cui esistono 3 corsi della classe di laurea magistrale in *Ingegneria meccanica LM-33* (e dunque attinente al settore **industriale** dell'albo), uno in quella della *LM-25 Ingegneria dell'automazione* e un altro nella corrispondente classe *29/s* del vecchio ordinamento (in questi ultimi due casi il laureato abilitato può optare tra il settore **industriale** e quello **dell'informazione**).

Ancora più complessa si conferma la situazione dei corsi di laurea di

secondo livello in **Ingegneria dei materiali**: in tal caso ne esistono 10 che attengono alla classe di laurea in *Scienze e ingegneria dei materiali* (7 del vecchio ordinamento e 3 del nuovo), uno alla classe di laurea specialistica in *Ingegneria meccanica* e uno a quella magistrale in *Ingegneria chimica*. Tutti e 12 i corsi, tuttavia, forniscono un titolo di laurea valido per l'accesso ad unico settore dell'albo, quello **industriale**.

Tab. 1 - Corsi di laurea attivati (1) dalle Facoltà di ingegneria. Confronto A.A. 2008/09-2009/10 (valori assoluti)

Ateneo	Corsi di laurea 2008/09	Corsi di laurea 2009/10	Differenza 2008/09-2009/10
Politecnico di Torino	43	33	-10
Politecnico di Milano	25	24	-1
Università degli studi di Roma "La Sapienza"	23	20	-3
Università degli studi di Bologna	17	15	-2
Università degli studi di Napoli "Federico II"	15	15	0
Università degli studi di Pisa	15	15	0
Università degli studi di Genova	14	13	-1
Politecnico di Bari	18	12	-6
Università degli studi di Padova	12	12	0
Università degli studi di Palermo	18	12	-6
Università degli studi di Roma "Tor Vergata"	13	10	-3
Università degli studi de L'Aquila	10	9	-1
Politecnica delle Marche	12	8	-4
Università degli studi di Brescia	8	8	0
Università degli studi di Udine	8	8	0
Università degli studi di Cagliari	7	7	0
Università degli studi di Catania	8	7	-1
Università degli studi di Modena e R. Emilia	10	7	-3
Università degli studi di Pavia	9	7	-2
Università degli studi di Salerno	7	7	0
Università della Calabria	8	7	-1

segue

Segue **Tab. 1 - Corsi di laurea attivati (1) dalle Facoltà di ingegneria. Confronto A.A. 2008/09-2009/10 (valori assoluti)**

Ateneo	Corsi di laurea 2008/09	Corsi di laurea 2009/10	Differenza 2008/09-2009/10
Università degli studi di Cassino	6	6	0
Università degli studi di Firenze	8	6	-2
Università degli studi di Trento	6	6	0
Università degli studi di Bergamo	5	5	0
Università degli studi di Parma	9	5	-4
Università degli studi di Perugia	7	5	-2
Università degli studi di Trieste	5	5	0
Università degli studi del Sannio	4	4	0
Università degli studi della Basilicata	5	4	-1
Università degli studi di Lecce	4	4	0
Università degli studi di Messina	6	4	-2
Università degli studi di Reggio Calabria	4	4	0
Università degli studi Roma Tre	4	4	0
Università telematica e-Campus	4	4	0
Libera Università della Sicilia Centrale "Kore"	2	3	1
Seconda Università degli studi di Napoli	5	3	-2
Università degli studi di Ferrara	3	3	0
Università degli studi di Napoli Parthenope	4	3	-1
Università degli studi di Siena	4	3	-1
Uninettuno (2)	-	2	2
Libero Istituto Univ. "Carlo Cattaneo" di Castellanza	1	1	0
Università "Campus Bio-medico" di Roma	1	1	0
Università degli studi del Molise	1	1	0
Totale complessivo	398	342	-56

(1) Sono compresi i corsi in teledidattica ed esclusi quelli interfacoltà

(2) Nell'anno accademico 2008/09 i corsi in teledidattica dell'Uninettuno erano distribuiti tra gli atenei che partecipavano al progetto

Fonte: elaborazione Centro studi del Consiglio nazionale degli ingegneri su dati MIUR-Cineca, 2009

Tab. 2 - Corsi di laurea (1) specialistica/magistrale (2) delle Facoltà di ingegneria. Confronto A.A. 2008/09-2009/10 (valori assoluti)

Ateneo	Corsi di laurea spec. 2008/09	Corsi di laurea spec. 2009/10	Differenza 2008/09-2009/10
Politecnico di Milano	28	28	0
Politecnico di Torino	27	27	0
Università degli studi di Roma "La Sapienza"	20	21	1
Università degli studi di Bologna	18	20	2
Università degli studi di Napoli "Federico II"	18	18	0
Università degli studi di Padova	16	18	2
Università degli studi di Pisa	18	18	0
Università degli studi di Genova	15	17	2
Politecnico di Bari	15	15	0
Università degli studi di Catania	14	14	0
Università degli studi di Palermo	14	14	0
Università degli studi di Roma "Tor Vergata"	13	13	0
Università degli studi di Trieste	15	12	-3
Università della Calabria	12	12	0
Politecnica delle Marche	12	11	-1
Università degli studi de L'Aquila	13	11	-2
Università degli studi di Firenze	12	11	-1
Università degli studi di Brescia	10	10	0
Università degli studi di Salerno	9	9	0
Università degli studi Roma Tre	8	9	1
Università degli studi di Cagliari	8	8	0
Università degli studi di Modena e R. Emilia	9	8	-1
Università degli studi di Parma	8	8	0
Università degli studi di Pavia	8	8	0
Università degli studi di Perugia	7	7	0
Università degli studi di Udine	7	7	0
Seconda Università degli studi di Napoli	6	6	0
Università degli studi di Ferrara	6	6	0

segue

Segue **Tab. 2 - Corsi di laurea (1) specialistica/magistrale (2) delle Facoltà di ingegneria. Confronto A.A. 2008/09-2009/10 (valori assoluti)**

Ateneo	Corsi di laurea spec. 2008/09	Corsi di laurea spec. 2009/10	Differenza 2008/09-2009/10
Università degli studi di Lecce	6	6	0
Università degli studi di Trento	6	6	0
Università degli studi del Sannio	5	5	0
Università degli studi della Basilicata	4	5	1
Università degli studi di Cassino	5	5	0
Università degli studi di Messina	5	5	0
Università degli studi di Bergamo	4	4	0
Università degli studi di Reggio Calabria	4	4	0
Università degli studi di Siena	3	3	0
Università degli studi di Napoli Parthenope	2	2	0
Libera Università della Sicilia Centrale "Kore"	3	1	-2
Libero Istituto Universitario "Carlo Cattaneo" di Castellanza	1	1	0
Università "Campus Bio-medico" di Roma	1	1	0
Totale complessivo	415	414	-1

(1) Sono compresi i corsi in teledidattica ed esclusi quelli interfacoltà.

(2) Sono compresi i corsi di laurea specialistica a ciclo unico.

Fonte: elaborazione Centro studi del Consiglio nazionale degli ingegneri su dati MIUR-Cineca, 2009

Tab. 3 - Corsi di laurea dell'area ingegneristica attivi nell'anno accademico 2009/10 e accesso all'albo professionale degli ingegneri (valori assoluti)

	Permettono l'accesso all'albo professionale	Non permettono l'accesso all'albo professionale (1)	Totale
Corsi della facoltà di Ingegneria	396	2	398
Corsi interfacoltà (facoltà ingegneria coinvolta)	1	7	8
Corsi extrafacoltà	91	-	91
Totale	488	9	497

(1) sono compresi i corsi di laurea del DM270 al momento non equipollenti a nessun titolo di laurea richiesto dal Dpr.328/01.

Fonte: elaborazione Centro studi del Consiglio nazionale degli ingegneri su dati MIUR-Cineca, 2009

Tab. 4 - Corsi di laurea specialistica/magistrale dell'area ingegneristica attivi nell'anno accademico 2009/10 e accesso all'albo professionale degli ingegneri (valori assoluti)

	Permettono l'accesso all'albo professionale	Non permettono l'accesso all'albo professionale (1)	Totale
Corsi della facoltà di Ingegneria	398	16	414
Corsi interfacoltà (facoltà ingegneria coinvolta)	4	13	17
Corsi extrafacoltà	96	-	96
Totale	498	29	527

(1) sono compresi i corsi di laurea magistrale del DM270 al momento non equipollenti a nessun titolo di laurea specialistica richiesto dal Dpr.328/01.

Fonte: elaborazione Centro studi del Consiglio nazionale degli ingegneri su dati MIUR-Cineca, 2009

Tab. 5 - Offerta didattica delle facoltà di Ingegneria per classe di laurea, Ateneo, corso di laurea e sede. Anno accademico 2009-2010 (*)

Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
8	Libera Università della Sicilia Centrale "Kore"	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (1)	Enna
9	Libera Università della Sicilia Centrale "Kore"	Ingegneria Telematica (1)	Enna
L-09	Libera Università della Sicilia Centrale "Kore"	Ingegneria Aerospaziale e delle Infrastrutture aeronautiche	Enna
10	Libero Istituto Universitario "Carlo Cattaneo" di Castellanza	Ingegneria Gestionale	Castellanza
L-23	Politecnica delle Marche	Ingegneria Edile	Ancona
L-07	Politecnica delle Marche	Ingegneria Civile e Ambientale	Ancona
L-08	Politecnica delle Marche	Ingegneria Elettronica	Ancona
L-08	Politecnica delle Marche	Ingegneria Informatica e della Automazione	Ancona
L-08	Politecnica delle Marche	Ingegneria Biomedica	Ancona
L-09	Politecnica delle Marche	Ingegneria e Gestione della Produzione	Pesaro
L-09	Politecnica delle Marche	Ingegneria Gestionale	Fermo
L-09	Politecnica delle Marche	Ingegneria Meccanica	Ancona
L-23	Politecnico di Bari	Ingegneria Edile	Bari
L-07	Politecnico di Bari	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Bari
L-07	Politecnico di Bari	Ingegneria Civile	Bari
L-07	Politecnico di Bari	Ingegneria Civile	Foggia
L-07	Politecnico di Bari	Ingegneria Civile e per l'Ambiente ed il Territorio	Taranto
L-08	Politecnico di Bari	Ingegneria dei sistemi industriali ed elettronici	Taranto
L-08	Politecnico di Bari	Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni	Bari
L-08	Politecnico di Bari	Ingegneria Informatica e dell'Automazione	Bari
L-09	Politecnico di Bari	Ingegneria Elettrica	Bari

(1) Corso interateneo organizzato in collaborazione con l'Università degli studi di Catania

segue

Segue Tab. 5 - Offerta didattica delle facoltà di Ingegneria per classe di laurea, Ateneo, corso di laurea e sede. Anno accademico 2009-2010 (*)

Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
L-09	Politecnico di Bari	Ingegneria Gestionale	Bari
L-09	Politecnico di Bari	Ingegneria Meccanica	Bari
L-09	Politecnico di Bari	Ingegneria Meccanica	Foggia
L-23	Politecnico di Milano	Ingegneria dell'Edilizia	Milano
L-07	Politecnico di Milano	Ingegneria Civile	Milano
L-07	Politecnico di Milano	Ingegneria Civile e ambientale	Lecco
L-07	Politecnico di Milano	Ingegneria Civile e ambientale	Como
L-07	Politecnico di Milano	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Milano
L-08	Politecnico di Milano	Ingegneria Biomedica	Milano
L-08	Politecnico di Milano	Ingegneria dell'Automazione	Milano
L-08	Politecnico di Milano	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Milano
L-08	Politecnico di Milano	Ingegneria Fisica	Milano
L-08	Politecnico di Milano	Ingegneria Gestionale	Cremona
L-08	Politecnico di Milano	Ingegneria Gestionale	Milano
L-08	Politecnico di Milano	Ingegneria Informatica	Como
L-08	Politecnico di Milano	Ingegneria Informatica	Cremona
L-08	Politecnico di Milano	Ingegneria Informatica	Milano
L-08	Politecnico di Milano	Ingegneria Elettronica	Milano
L-08	Politecnico di Milano	Ingegneria Matematica	Milano
L-09	Politecnico di Milano	Ingegneria Aerospaziale	Milano
L-09	Politecnico di Milano	Ingegneria Chimica	Milano
L-09	Politecnico di Milano	Ingegneria dei materiali e delle nanotecnologie	Milano

segue

Segue Tab. 5 - Offerta didattica delle facoltà di Ingegneria per classe di laurea, Ateneo, corso di laurea e sede. Anno accademico 2009-2010 (*)

Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
L-09	Politecnico di Milano	Ingegneria della Produzione industriale	Lecco
L-09	Politecnico di Milano	Ingegneria Elettrica	Milano
L-09	Politecnico di Milano	Ingegneria Energetica	Milano
L-09	Politecnico di Milano	Ingegneria Meccanica	Milano
L-09	Politecnico di Milano	Ingegneria Meccanica	Piacenza
4	Politecnico di Torino	Ingegneria Edile	Torino
8	Politecnico di Torino	Ingegneria Civile	Torino
8	Politecnico di Torino	Ingegneria Civile	Vercelli
8	Politecnico di Torino	Ingegneria Civile per la Gestione delle Acque	Mondovi
8	Politecnico di Torino	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Torino
9	Politecnico di Torino	Ingegneria del Cinema e dei Mezzi di Comunicazione	Torino
9	Politecnico di Torino	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Torino
9	Politecnico di Torino	Ingegneria dell'Informazione (2) (<i>Information Technology Engineering</i>)	Torino - Shanghai-Milano
9	Politecnico di Torino	Ingegneria dell'Organizzazione d'Impresa	Torino
9	Politecnico di Torino	Ingegneria Elettronica	Torino
9	Politecnico di Torino	Electronic and computer engineering	Vercelli
9	Politecnico di Torino	Ingegneria Fisica	Torino
9	Politecnico di Torino	Ingegneria Informatica	Torino
9	Politecnico di Torino	Ingegneria Informatica	Veres
9	Politecnico di Torino	Ingegneria Meccatronica	Veres
10	Politecnico di Torino	Ingegneria Aerospaziale	Torino

(2) Si tratta di corsi organizzati in collaborazione tra il Politecnico di Milano, il Politecnico di Torino e la Tongji University of Shanghai.

segue

Segue Tab. 5 - Offerta didattica delle facoltà di Ingegneria per classe di laurea, Ateneo, corso di laurea e sede. Anno accademico 2009-2010 (*)

Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
10	Politecnico di Torino	Ingegneria Biomedica	Torino
10	Politecnico di Torino	Ingegneria Chimica	Torino
10	Politecnico di Torino	Ingegneria dei Materiali	Torino
10	Politecnico di Torino	Ingegneria dell'Autoveicolo	Torino
10	Politecnico di Torino	Ingegneria delle Materie Plastiche	Alessandria
10	Politecnico di Torino	Ingegneria Elettrica	Torino
10	Politecnico di Torino	Ingegneria Elettrica	Alessandria
10	Politecnico di Torino	Ingegneria Energetica	Torino
10	Politecnico di Torino	Ingegneria Logistica e della Produzione	Torino
10	Politecnico di Torino	Ingegneria Meccanica	Torino
10	Politecnico di Torino	Ingegneria Meccanica	Mondovi
10	Politecnico di Torino	Ingegneria Meccanica	Alessandria
10	Politecnico di Torino	Ingegneria Meccanica	Vercelli
10	Politecnico di Torino	Ingegneria Meccanica e della produzione (2) (<i>Mechanical and Production Engineering</i>)	Torino- Milano - Shanghai
10	Politecnico di Torino	Textile engineering	Biella
10	Politecnico di Torino	Produzione Industriale	Torino
32	Politecnico di Torino	Matematica per le scienze dell'ingegneria	Torino
L-07	Seconda Università degli studi di Napoli	Ingegneria Civile-Ambientale	Aversa
L-08	Seconda Università degli studi di Napoli	Ingegneria Elettronica e Informatica	Aversa
L-09	Seconda Università degli studi di Napoli	Ingegneria Aerospaziale-Meccanica	Aversa
10	Università "Campus Bio-medico" di Roma	Ingegneria Biomedica	Roma

(2) Si tratta di corsi organizzati in collaborazione tra il Politecnico di Milano, il Politecnico di Torino e la Tongji University of Shanghai.

segue

Segue Tab. 5 - Offerta didattica delle facoltà di Ingegneria per classe di laurea, Ateneo, corso di laurea e sede. Anno accademico 2009-2010 (*)

Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
L-07	Università degli studi de L'Aquila	Ingegneria Civile	L'Aquila
L-07	Università degli studi de L'Aquila	Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio	L'Aquila
L-08	Università degli studi de L'Aquila	Ingegneria delle Telecomunicazioni	L'Aquila
L-08	Università degli studi de L'Aquila	Ingegneria Elettronica	L'Aquila
L-08	Università degli studi de L'Aquila	Ingegneria Informatica e Automatica	L'Aquila
L-09	Università degli studi de L'Aquila	Ingegneria Chimica	L'Aquila
L-09	Università degli studi de L'Aquila	Ingegneria Elettrica	L'Aquila
L-09	Università degli studi de L'Aquila	Ingegneria Gestionale	L'Aquila
L-09	Università degli studi de L'Aquila	Ingegneria Meccanica	L'Aquila
L-23	Università degli studi del Molise	Ingegneria Edile	Termoli
L-07	Università degli studi del Sannio	Ingegneria Civile	Benevento
L-08	Università degli studi del Sannio	Ingegneria Elettronica per l'Automazione e le Telecomunicazioni	Benevento
L-08	Università degli studi del Sannio	Ingegneria Informatica	Benevento
L-09	Università degli studi del Sannio	Ingegneria Energetica	Benevento
8	Università degli studi della Basilicata	Ingegneria Civile	Potenza
8	Università degli studi della Basilicata	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Matera
8	Università degli studi della Basilicata	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Potenza
10	Università degli studi della Basilicata	Ingegneria Meccanica	Potenza
4	Università degli studi di Bergamo	Ingegneria Edile	Dalmine
9	Università degli studi di Bergamo	Ingegneria Informatica	Dalmine
10	Università degli studi di Bergamo	Ingegneria Gestionale	Dalmine

segue

Segue Tab. 5 - Offerta didattica delle facoltà di Ingegneria per classe di laurea, Ateneo, corso di laurea e sede. Anno accademico 2009-2010(*)

Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
10	Università degli studi di Bergamo	Ingegneria Gestionale	Dalmine
10	Università degli studi di Bergamo	Ingegneria Tessile	Dalmine
L-23	Università degli studi di Bologna	Ingegneria Edile	Ravenna
L-07	Università degli studi di Bologna	Ingegneria Civile	Bologna
L-07	Università degli studi di Bologna	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Bologna
L-08	Università degli studi di Bologna	Ingegneria Biomedica	Cesena
L-08	Università degli studi di Bologna	Ingegneria dell'Automazione	Bologna
L-08	Università degli studi di Bologna	Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni	Bologna
L-08	Università degli studi di Bologna Telecomunicazioni	Ingegneria Elettronica, Informatica e delle Telecomunicazioni	Cesena
L-08	Università degli studi di Bologna	Ingegneria Informatica	Bologna
L-09	Università degli studi di Bologna	Ingegneria Aerospaziale	Forlì
L-09	Università degli studi di Bologna	Ingegneria Chimica e Biochimica	Bologna
L-09	Università degli studi di Bologna	Ingegneria Elettrica	Bologna
L-09	Università degli studi di Bologna	Ingegneria Energetica	Bologna
L-09	Università degli studi di Bologna	Ingegneria Gestionale	Bologna
L-09	Università degli studi di Bologna	Ingegneria Meccanica	Bologna
L-09	Università degli studi di Bologna	Ingegneria Meccanica	Forlì
L-07	Università degli studi di Brescia	Ingegneria Civile	Brescia
L-07	Università degli studi di Brescia	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Brescia
L-08	Università degli studi di Brescia	Ingegneria Informatica	Brescia
L-09	Università degli studi di Brescia	Ingegneria dei Materiali	Brescia

segue

Segue Tab. 5 - Offerta didattica delle facoltà di Ingegneria per classe di laurea, Ateneo, corso di laurea e sede. Anno accademico 2009-2010(*)

Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
L-08	Università degli studi di Brescia	Ingegneria dell'Automazione Industriale	Brescia
L-09	Università degli studi di Brescia	Ingegneria Gestionale	Brescia
L-09	Università degli studi di Brescia	Ingegneria Meccanica	Brescia
42	Università degli studi di Brescia	Disegno industriale	Brescia
L-07	Università degli studi di Cagliari	Ingegneria Civile	Cagliari
L-07	Università degli studi di Cagliari	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Cagliari
L-08	Università degli studi di Cagliari	Ingegneria Elettronica	Cagliari
L-09	Università degli studi di Cagliari	Ingegneria Elettrica	Cagliari
L-08	Università degli studi di Cagliari	Ingegneria Biomedica	Cagliari
L-09	Università degli studi di Cagliari	Ingegneria Chimica	Cagliari
L-09	Università degli studi di Cagliari	Ingegneria Meccanica	Cagliari
L-07	Università degli studi di Cassino	Ingegneria Civile	Cassino
L-07	Università degli studi di Cassino	Ingegneria dell'Ambiente e del Territorio	Frosinone
L-08	Università degli studi di Cassino	Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni	Cassino
L-09	Università degli studi di Cassino	Ingegneria Gestionale	Frosinone
L-09	Università degli studi di Cassino	Ingegneria Elettrica	Cassino
L-09	Università degli studi di Cassino	Ingegneria Meccanica	Cassino
8	Università degli studi di Catania	Ingegneria Civile	Catania
9	Università degli studi di Catania	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Catania
9	Università degli studi di Catania	Ingegneria Elettronica	Catania
9	Università degli studi di Catania	Ingegneria Informatica	Catania
10	Università degli studi di Catania	Ingegneria Elettrica	Catania

segue

Segue Tab. 5 - Offerta didattica delle facoltà di Ingegneria per classe di laurea, Ateneo, corso di laurea e sede. Anno accademico 2009-2010(*)

Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
10	Università degli studi di Catania	Ingegneria Gestionale	Catania
10	Università degli studi di Catania	Ingegneria Meccanica	Catania
L-07	Università degli studi di Ferrara	Ingegneria Civile e Ambientale	Ferrara
L-08	Università degli studi di Ferrara	Ingegneria dell'Informazione (Automazione, Elettronica, Informatica, Telecomunicazioni)	Ferrara
L-09	Università degli studi di Ferrara	Ingegneria Meccanica	Ferrara
L-23	Università degli studi di Firenze	Ingegneria Edile	Firenze
L-07	Università degli studi di Firenze	Ingegneria Civile	Firenze
L-07	Università degli studi di Firenze	Ingegneria per l'Ambiente, le Risorse ed il Territorio	Firenze
L-08	Università degli studi di Firenze	Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni	Firenze
L-08	Università degli studi di Firenze	Ingegneria Informatica	Firenze
L-09	Università degli studi di Firenze	Ingegneria Meccanica	Firenze
L-07	Università degli studi di Genova	Ingegneria Civile e Ambientale	Genova
L-07	Università degli studi di Genova	Ingegneria dell'Ambiente	Savona
L-08	Università degli studi di Genova	Ingegneria Biomedica	Genova
L-08	Università degli studi di Genova	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Genova
L-08	Università degli studi di Genova	Ingegneria Elettronica	Genova
L-08	Università degli studi di Genova	Ingegneria Informatica	Genova
L-09	Università degli studi di Genova	Ingegneria Chimica	Genova
L-09	Università degli studi di Genova	Ingegneria Elettrica	Genova
L-09	Università degli studi di Genova	Ingegneria Gestionale	Savona
L-09	Università degli studi di Genova	Ingegneria Meccanica	Genova

segue

Segue Tab. 5 - Offerta didattica delle facoltà di Ingegneria per classe di laurea, Ateneo, corso di laurea e sede. Anno accademico 2009-2010(*)

Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
L-09	Università degli studi di Genova	Ingegneria Meccanica	La Spezia
L-09	Università degli studi di Genova	Ingegneria Nautica	La Spezia
L-09	Università degli studi di Genova	Ingegneria Navale	Genova
L-07	Università degli studi di Lecce	Ingegneria Civile	Lecce
L-08	Università degli studi di Lecce	Ingegneria dell'Informazione	Lecce
L-09	Università degli studi di Lecce	Ingegneria Industriale	Lecce
L-09	Università degli studi di Lecce	Ingegneria Industriale	Brindisi
L-07	Università degli studi di Messina	Ingegneria Civile e dei Sistemi Edilizi	Messina
L-08	Università degli studi di Messina	Ingegneria Elettronica e Informatica	Messina
L-09	Università degli studi di Messina	Ingegneria Industriale	Messina
L-09	Università degli studi di Messina	Ingegneria Navale	Messina
L-07	Università degli studi di Modena e R. Emilia	Ingegneria Civile e Ambientale	Modena
L-08	Università degli studi di Modena e R. Emilia	Ingegneria Gestionale	Reggio Emilia
L-08	Università degli studi di Modena e R. Emilia	Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni	Modena
L-08	Università degli studi di Modena e R. Emilia	Ingegneria Informatica	Modena
L-09	Università degli studi di Modena e R. Emilia	Ingegneria dei Materiali	Modena
L-09	Università degli studi di Modena e R. Emilia	Ingegneria Meccanica	Modena
L-08	Università degli studi di Modena e R. Emilia	Ingegneria Meccatronica	Reggio Emilia
L-23	Università degli studi di Napoli "Federico II"	Ingegneria Edile	Napoli
L-07	Università degli studi di Napoli "Federico II"	Ingegneria Civile	Napoli
L-07	Università degli studi di Napoli "Federico II"	Ingegneria Gestionale dei Progetti e delle Infrastrutture	Napoli
L-07	Università degli studi di Napoli "Federico II"	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Napoli

segue

Segue Tab. 5 - Offerta didattica delle facoltà di Ingegneria per classe di laurea, Ateneo, corso di laurea e sede. Anno accademico 2009-2010 (*)

Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
L-08	Università degli studi di Napoli "Federico II"	Ingegneria Biomedica	Napoli
L-08	Università degli studi di Napoli "Federico II"	Ingegneria dell'Automazione	Napoli
L-08	Università degli studi di Napoli "Federico II"	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Napoli
L-08	Università degli studi di Napoli "Federico II"	Ingegneria Elettronica	Napoli
L-08	Università degli studi di Napoli "Federico II"	Ingegneria Informatica	Napoli
L-09	Università degli studi di Napoli "Federico II"	Ingegneria Aerospaziale	Napoli
L-09	Università degli studi di Napoli "Federico II"	Ingegneria Chimica	Napoli
L-09	Università degli studi di Napoli "Federico II"	Ingegneria Elettrica	Napoli
L-09	Università degli studi di Napoli "Federico II"	Ingegneria Gestionale della Logistica e della Produzione	Napoli
L-09	Università degli studi di Napoli "Federico II"	Ingegneria Meccanica	Napoli
L-09	Università degli studi di Napoli "Federico II"	Ingegneria Navale	Napoli
L-07	Università degli studi di Napoli Parthenope	Ingegneria Civile ed Ambientale	Napoli
L-08	Università degli studi di Napoli Parthenope	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Napoli
L-08	Università degli studi di Napoli Parthenope	Ingegneria Gestionale	Napoli
L-07	Università degli studi di Padova	Ingegneria Civile	Padova
L-07	Università degli studi di Padova	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Padova
L-08	Università degli studi di Padova	Ingegneria Biomedica	Padova
L-08	Università degli studi di Padova	Ingegneria dell'Informazione	Padova
L-08	Università degli studi di Padova	Ingegneria Elettronica	Padova
L-08	Università degli studi di Padova	Ingegneria Informatica	Padova
L-08	Università degli studi di Padova	Ingegneria Meccanica e Meccatronica	Vicenza
L-09	Università degli studi di Padova	Ingegneria Aerospaziale	Padova

segue

Segue Tab. 5 - Offerta didattica delle facoltà di Ingegneria per classe di laurea, Ateneo, corso di laurea e sede. Anno accademico 2009-2010(*)

Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
L-09	Università degli studi di Padova	Ingegneria dei Processi industriali e dei Materiali	Padova
L-09	Università degli studi di Padova	Ingegneria dell'Energia	Padova
L-09	Università degli studi di Padova	Ingegneria Gestionale	Vicenza
L-09	Università degli studi di Padova	Ingegneria Meccanica	Padova
L-23	Università degli studi di Palermo	Ingegneria Edile	Palermo
L-07	Università degli studi di Palermo	Ingegneria Civile	Palermo
L-07	Università degli studi di Palermo	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Palermo
L-08	Università degli studi di Palermo	Ingegneria Elettronica	Palermo
L-08	Università degli studi di Palermo	Ingegneria Informatica	Agrigento
L-08	Università degli studi di Palermo	Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni	Palermo
L-09	Università degli studi di Palermo	Ingegneria Chimica	Palermo
L-09	Università degli studi di Palermo	Ingegneria Elettrica	Caltanissetta
L-09	Università degli studi di Palermo	Ingegneria dell'Energia	Palermo
L-09	Università degli studi di Palermo	Ingegneria Gestionale	Agrigento
L-09	Università degli studi di Palermo	Ingegneria Gestionale	Palermo
L-09	Università degli studi di Palermo	Ingegneria Meccanica	Palermo
L-07	Università degli studi di Parma	Ingegneria Civile e Ambientale	Parma
L-08	Università degli studi di Parma	Ingegneria Elettronica e delle Comunicazioni	Parma
L-08	Università degli studi di Parma	Ingegneria Informatica	Parma
L-09	Università degli studi di Parma	Ingegneria Gestionale	Parma
L-09	Università degli studi di Parma	Ingegneria Meccanica	Parma
L-07	Università degli studi di Pavia	Ingegneria Civile e Ambientale	Pavia

segue

Segue Tab. 5 - Offerta didattica delle facoltà di Ingegneria per classe di laurea, Ateneo, corso di laurea e sede. Anno accademico 2009-2010(*)

Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
L-07	Università degli studi di Pavia	Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio	Mantova
L-08	Università degli studi di Pavia	Bioingegneria	Pavia
L-08	Università degli studi di Pavia	Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni	Pavia
L-08	Università degli studi di Pavia	Ingegneria Informatica	Pavia
L-08	Università degli studi di Pavia	Ingegneria Meccatronica	Mantova
L-09	Università degli studi di Pavia	Ingegneria Industriale	Pavia
L-07	Università degli studi di Perugia	Ingegneria Civile	Perugia
L-08	Università degli studi di Perugia	Ingegneria Gestionale e dell'Informazione	Terni
L-08	Università degli studi di Perugia	Ingegneria Informatica ed Elettronica	Perugia
L-09	Università degli studi di Perugia	Ingegneria Industriale	Terni
L-09	Università degli studi di Perugia	Ingegneria Meccanica	Perugia
L-23	Università degli studi di Pisa	Ingegneria Edile	Pisa
L-07	Università degli studi di Pisa	Ingegneria Civile e Ambientale	Pisa
L-08	Università degli studi di Pisa	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Pisa
L-08	Università degli studi di Pisa	Ingegneria delle Telecomunicazioni (Accademia Navale)	Livorno
L-08	Università degli studi di Pisa	Ingegneria Elettronica	Pisa
L-08	Università degli studi di Pisa	Ingegneria Informatica	Pisa
L-09	Università degli studi di Pisa	Ingegneria Aerospaziale	Pisa
L-08	Università degli studi di Pisa	Ingegneria Biomedica	Pisa
L-09	Università degli studi di Pisa	Ingegneria Chimica	Pisa
L-09	Università degli studi di Pisa	Ingegneria Nucleare e della Sicurezza industriale	Pisa
L-09	Università degli studi di Pisa	Ingegneria Elettrica	Pisa

segue

Segue Tab. 5 - Offerta didattica delle facoltà di Ingegneria per classe di laurea, Ateneo, corso di laurea e sede. Anno accademico 2009-2010(*)

Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
L-09	Università degli studi di Pisa	Ingegneria Energetica	Pisa
L-09	Università degli studi di Pisa	Ingegneria Gestionale	Pisa
L-09	Università degli studi di Pisa	Ingegneria Meccanica	Pisa
L-09	Università degli studi di Pisa	Ingegneria Navale	Livorno
L-07	Università degli studi di Reggio Calabria	Ingegneria Civile	Reggio Calabria
L-07	Università degli studi di Reggio Calabria	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Reggio Calabria
L-08	Università degli studi di Reggio Calabria	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Reggio Calabria
L-08	Università degli studi di Reggio Calabria	Ingegneria Elettronica	Reggio Calabria
L-23	Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria per l'Edilizia e il Territorio	Rieti
L-07	Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Civile	Roma
L-07	Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria della Sicurezza	Roma
L-07	Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Roma
L-07	Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Risorse	Latina
L-08	Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria dei Sistemi informatici	Roma
L-08	Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria delle Comunicazioni	Roma
L-08	Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Elettronica	Roma
L-08	Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Gestionale	Roma
L-08	Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Informatica e Automatica	Roma
L-08	Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria dell'Informazione	Roma
L-08	Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria dell'Informazione	Latina
L-09	Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Aerospaziale	Roma
L-09	Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Chimica	Roma

segue

Segue Tab. 5 - Offerta didattica delle facoltà di Ingegneria per classe di laurea, Ateneo, corso di laurea e sede. Anno accademico 2009-2010(*)

Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
L-09	Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Clinica	Roma
L-09	Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria di base per l'Innovazione	Roma
L-09	Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Elettrotecnica	Roma
L-09	Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Energetica	Roma
L-09	Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Meccanica	Roma
L-09	Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Meccanica	Latina
L-23	Università degli studi di Roma "Tor Vergata"	Ingegneria dell'Edilizia	Roma
L-07	Università degli studi di Roma "Tor Vergata"	Ingegneria Civile	Roma
L-07	Università degli studi di Roma "Tor Vergata"	Ingegneria dell'Ambiente e del Territorio	Roma
L-08	Università degli studi di Roma "Tor Vergata"	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Roma
L-08	Università degli studi di Roma "Tor Vergata"	Ingegneria Elettronica	Roma
L-08	Università degli studi di Roma "Tor Vergata"	Ingegneria Informatica	Roma
L-09	Università degli studi di Roma "Tor Vergata"	Ingegneria Energetica	Roma
L-09	Università degli studi di Roma "Tor Vergata"	Ingegneria Gestionale	Roma
L-09	Università degli studi di Roma "Tor Vergata"	Ingegneria Meccanica	Roma
L-09	Università degli studi di Roma "Tor Vergata"	Ingegneria Medica	Roma
L-07	Università degli studi di Salerno	Ingegneria Civile	Fisciano
L-07	Università degli studi di Salerno	Ingegneria Civile per l'Ambiente ed il Territorio	Fisciano
L-08	Università degli studi di Salerno	Ingegneria Elettronica	Fisciano
L-08	Università degli studi di Salerno	Ingegneria Informatica	Fisciano
L-09	Università degli studi di Salerno	Ingegneria Chimica	Fisciano
L-09	Università degli studi di Salerno	Ingegneria Gestionale	Fisciano

segue

Segue Tab. 5 - Offerta didattica delle facoltà di Ingegneria per classe di laurea, Ateneo, corso di laurea e sede. Anno accademico 2009-2010^(*)

Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
L-09	Università degli studi di Salerno	Ingegneria Meccanica	Fisciano
L-08	Università degli studi di Siena	Ingegneria dell'Automazione	Arezzo
L-08	Università degli studi di Siena	Ingegneria Gestionale	Siena
L-08	Università degli studi di Siena	Ingegneria Informatica e dell'Informazione	Siena
L-07	Università degli studi di Trento	Ingegneria Civile	Trento
L-07	Università degli studi di Trento	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Trento
L-08	Università degli studi di Trento	Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni	Trento
L-08	Università degli studi di Trento	Ingegneria dell'Informazione e dell'Organizzazione	Rovereto
L-09	Università degli studi di Trento	Ingegneria delle Industrie Alimentari	Trento
L-09	Università degli studi di Trento	Ingegneria Industriale	Trento
8	Università degli studi di Trieste	Ingegneria Civile ed Ambientale	Trieste
9	Università degli studi di Trieste	Ingegneria dell'Informazione	Trieste
10	Università degli studi di Trieste	Ingegneria Industriale	Trieste
10	Università degli studi di Trieste	Ingegneria Industriale	Pordenone
10	Università degli studi di Trieste	Ingegneria Navale	Trieste
L-17	Università degli studi di Udine	Scienze dell'Architettura	Udine
8	Università degli studi di Udine	Ingegneria Civile	Udine
8	Università degli studi di Udine	Ingegneria dell'Ambiente e delle Risorse	Udine
9	Università degli studi di Udine	Ingegneria Elettronica	Udine
9	Università degli studi di Udine	Ingegneria Gestionale dell'Informazione	Udine
10	Università degli studi di Udine	Ingegneria Gestionale Industriale	Udine
10	Università degli studi di Udine	Ingegneria Meccanica	Udine

segue

Segue Tab. 5 - Offerta didattica delle facoltà di Ingegneria per classe di laurea, Ateneo, corso di laurea e sede. Anno accademico 2009-2010^(*)

Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
L 10	Università degli studi di Udine	Ingegneria Meccanica	Pordenone
L-07	Università degli studi Roma Tre	Ingegneria Civile	Roma
L-08	Università degli studi Roma Tre	Ingegneria Elettronica	Roma
L-08	Università degli studi Roma Tre	Ingegneria Informatica	Roma
L-09	Università degli studi Roma Tre	Ingegneria Meccanica	Roma
L-07	Università della Calabria	Ingegneria Civile	Rende
L-07	Università della Calabria	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Rende
L-08	Università della Calabria	Ingegneria Elettronica	Rende
L-08	Università della Calabria	Ingegneria Gestionale	Rende
L-08	Università della Calabria	Ingegneria Informatica	Rende
L-09	Università della Calabria	Ingegneria Chimica	Rende
L-09	Università della Calabria	Ingegneria Meccanica	Rende
8	<i>Università telematica e-Campus</i>	<i>Ingegneria Civile (in teledidattica)</i>	<i>Novedrate</i>
9	<i>Università telematica e-Campus</i>	<i>Ingegneria Informatica (in teledidattica)</i>	<i>Novedrate</i>
10	<i>Università telematica e-Campus</i>	<i>Ingegneria Energetica (in teledidattica)</i>	<i>Novedrate</i>
10	<i>Università telematica e-Campus</i>	<i>Ingegneria dell'Automazione industriale (in teledidattica)</i>	<i>Novedrate</i>
10	<i>Uninettuno</i>	<i>Ingegneria industriale (in teledidattica)</i>	<i>Roma</i>
L-07	<i>Uninettuno</i>	<i>Ingegneria Civile e Ambientale</i>	<i>Roma</i>

In corsivo sono riportati i corsi in teledidattica.

^(*)Eventuali "ripetizioni" si riferiscono a corsi di laurea con la stessa denominazione svolti presso Facoltà diverse del medesimo Ateneo.

Fonte: elaborazione Centro studi del Consiglio nazionale degli ingegneri su dati MIUR-Cineca, 2009

Tab. 6 - Corsi di laurea attivati dalle facoltà di Ingegneria con altre facoltà (interfacoltà) per classe di laurea, Ateneo e sede. Anno accademico 2009-2010

Facoltà	Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
Ingegneria - Architettura	7	Università degli studi di Genova	Tecniche per la pianificazione urbanistica, territoriale e ambientale	Genova
Ingegneria - SMFN-Economia	7	Università della Calabria	Scienze geo-topo-cartografiche, territoriali, estimative ed edilizie	Rende
Ingegneria - Architettura	L-21	Università degli studi di Palermo	Sistemi informativi territoriali	Palermo
Ingegneria - SMFN	10	Università degli studi di Napoli "Federico II"	Scienza ed ingegneria dei materiali	Napoli
Ingegneria - SMFN - Architettura - Lettere e filosofia	41	Università degli studi di Palermo	Conservazione e Restauro dei Beni Culturali	Palermo
Ingegneria - SMFN - Lettere e filosofia	L-43	Università degli studi di Padova	Tecnologie per la conservazione e il restauro dei beni culturali	Padova
Ingegneria - Scienze politiche - Giurisprudenza	DS1	Università degli studi di Pisa	Scienze marittime e navali	Livorno
Ingegneria - Scienze politiche - Giurisprudenza - Economia	DS1	Università degli studi di Pisa	Scienze del governo e dell'amministrazione del mare	Livorno

Fonte: elaborazione Centro studi del Consiglio nazionale degli ingegneri su dati MIUR-Cineca, 2009

Tab. 7 - Corsi di laurea esterni alla facoltà di Ingegneria che permettono l'accesso all'albo degli ingegneri iuniores per classe di laurea, ateneo e sede. Anno accademico 2009-2010 (*)

Facoltà	Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
Architettura	L-23	IUAV - Università degli studi	Management del progetto	Venezia
Architettura	L-17	IUAV - Università degli studi	Scienze dell'Architettura	Venezia
Architettura	L-17	Politecnico di Milano	Architettura Ambientale	Piacenza
Architettura	L-17	Politecnico di Milano	Architettura Ambientale	Milano
Architettura	L-17	Politecnico di Milano	Architettura delle Costruzioni	Milano
Architettura	L-23	Politecnico di Milano	Architettura e Produzione Edilizia	Mantova
Architettura	L-23	Politecnico di Milano	Architettura e Produzione Edilizia	Milano
Architettura	L-17	Politecnico di Milano	Scienze dell'Architettura	Mantova
Architettura	L-17	Politecnico di Milano	Scienze dell'Architettura	Milano
Architettura	L-17	Politecnico di Milano	Scienze dell'Architettura	Milano
Architettura	4	Politecnico di Torino	Architettura per il Progetto	Mondovì
Architettura	4	Politecnico di Torino	Architettura per il Progetto	Torino
Architettura	4	Politecnico di Torino	Scienze dell'Architettura	Torino
Architettura	4	Politecnico di Torino	Storia e Conservazione dei Beni Architettonici e Ambientali	Torino
Architettura	L-17	Seconda Università degli studi di Napoli	Scienze dell'Architettura e dell'Ingegneria	Aversa
Architettura	L-17	Università degli studi "Gabriele D'Annunzio" di Chieti-Pescara	Scienze e Tecniche dell'Architettura	Pescara
Architettura	L-23	Università degli studi "Gabriele D'Annunzio" di Chieti-Pescara	Tecniche del Costruire	Pescara
Architettura	L-23	Università degli studi di Bologna	Architettura e processo edilizio	Cesena

segue

Segue Tab. 7 - Corsi di laurea esterni alla facoltà di Ingegneria che permettono l'accesso all'albo degli ingegneri iuniores per classe di laurea, ateneo e sede. Anno accademico 2009-2010 (*)

Facoltà	Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
Architettura	L-17	Università degli studi di Camerino	Scienze dell'Architettura	Ascoli Piceno
Architettura	L-17	Università degli studi di Cagliari	Scienze dell'Architettura	Cagliari
Architettura	4	Università degli studi di Catania	Scienza dell'Architettura e dell'Ingegneria Edile	Siracusa
Architettura	L-17	Università degli studi di Firenze	Scienze dell'Architettura	Firenze
Architettura	L-17	Università degli studi di Genova	Scienze dell'Architettura	Genova
Architettura	L-17	Università degli studi di Napoli "Federico II"	Scienze dell'Architettura	Napoli
Architettura	L-17	Università degli studi di Palermo	Scienze dell'Architettura	Palermo
Architettura	L-17	Università degli studi di Parma	Scienze dell'Architettura	Parma
Architettura	L-17	Università degli studi di Parma	Tecniche dell'Edilizia	Parma
Architettura	L-23	Università degli studi di R. Calabria	Edilizia, Costruzione, Gestione, Sicurezza, Ambiente	Reggio Calabria
Architettura	L-17	Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Scienze dell'Architettura e della Città	Roma
Architettura	L-17	Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Scienze dell'Architettura	Roma
Architettura	4	Università degli studi di Sassari	Architettura	Alghero
Architettura	L-17	Università degli studi di Trieste	Scienze dell'Architettura	Trieste
Architettura	L-17	Università degli studi Roma Tre	Scienze dell'Architettura	Roma
SMFN - Medicina e chirurgia - Economia - Giurisprudenza	8	Università degli studi dell' Insubria	Ingegneria per la Sicurezza del Lavoro e dell'Ambiente	Varese

segue

Segue Tab. 7 - Corsi di laurea esterni alla facoltà di Ingegneria che permettono l'accesso all'albo degli ingegneri iuniores per classe di laurea, ateneo e sede. Anno accademico 2009-2010 (*)

Facoltà	Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
Scienze e tecnol. applicate	L-7	Università telematica "G.Marconi"	Ingegneria civile	Roma
Scienze e tecnol. applicate	L-8	Università telematica "G.Marconi"	Ingegneria Informatica	Roma
Medicina e chirurgia	9	Università degli studi di Catanzaro "Magna Grecia"	Ingegneria Informatica e Biomedica	Catanzaro
Scienze e tecnol. applicate	L-9	Università telematica "G.Marconi"	Ingegneria industriale	Roma
Scienze e tecnologie	26	Università degli studi di Camerino	Informatica	Ascoli Piceno
Scienze e tecnologie	26	Università degli studi di Camerino	Informatica	Camerino
Scienze e tecnologie	L-31	Università degli studi di Napoli Parthenope	Informatica	Napoli
Scienze e tecnol. informatiche	26	Libera Università degli studi di Bolzano	Informatica Applicata	Bolzano
Scienze e tecnol. informatiche	L-09	Libera Università degli studi di Bolzano	Ingegneria Logistica e della Produzione	Bolzano
SMFN	L-31	Università degli studi di Milano	Comunicazione Digitale	Milano
SMFN	L-31	Università degli studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro"	Informatica	Alessandria
SMFN	L-31	Università degli studi di Bari	Informatica	Bari
SMFN	L-31	Università degli studi di Salerno	Informatica	Fisciano
SMFN	L-31	Università degli studi di Bologna	Informatica	Bologna
SMFN	L-31	Università degli studi di Bari	Informatica	Brindisi

segue

Segue Tab. 7 - Corsi di laurea esterni alla facoltà di Ingegneria che permettono l'accesso all'albo degli ingegneri iuniores per classe di laurea, ateneo e sede. Anno accademico 2009-2010 (*)

Facoltà	Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
SMFN	L-31	Università degli studi di Cagliari	Informatica	Cagliari
SMFN	L-31	Università degli studi di Catania	Informatica	Catania
SMFN	26	Università degli studi di Ferrara	Informatica	Ferrara
SMFN	L-31	Università degli studi di Firenze	Informatica	Firenze
SMFN	L-31	Università degli studi di Genova	Informatica	Genova
SMFN	L-31	Università degli studi de L'Aquila	Informatica	L'Aquila
SMFN	L-31	Università degli studi di Messina	Informatica	Messina
SMFN	L-31	Università degli studi di Milano	Informatica	Milano
SMFN	L-31	Università degli studi di Milano - Bicocca	Informatica	Milano
SMFN	L-31	Università degli studi di Napoli "Federico II"	Informatica	Napoli
SMFN	L-31	Università degli studi di Padova	Informatica	Padova
SMFN	L-31	Università degli studi di Palermo	Informatica	Palermo
SMFN	L-31	Università degli studi di Parma	Informatica	Parma
SMFN	L-31	Università degli studi di Perugia	Informatica	Perugia
SMFN	L-31	Università degli studi di Pisa	Informatica	Pisa
SMFN	26	Università degli studi della Basilicata	Informatica	Potenza
SMFN	L-31	Università della Calabria	Informatica	Rende
SMFN	L-31	Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Informatica	Roma
SMFN	L-31	Università degli studi di Roma "Tor Vergata"	Informatica	Roma
SMFN	L-31	Università degli studi di Torino	Informatica	Torino
SMFN	L-31	Università degli studi di Trento	Informatica	Trento
SMFN	L-31	Università degli studi di Udine	Informatica	Udine
SMFN	26	Università degli studi dell' Insubria	Informatica	Varese

segue

Segue Tab. 7 - Corsi di laurea esterni alla facoltà di Ingegneria che permettono l'accesso all'albo degli ingegneri iuniores per classe di laurea, ateneo e sede. Anno accademico 2009-2010 (*)

Facoltà	Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
SMFN	L-31	Università degli studi "Ca' Foscari" di Venezia	Informatica	Venezia
SMFN	L-31	Università degli studi di Verona	Informatica	Verona
SMFN	L-31	Università degli studi di Milano	Informatica	Crema
SMFN	L-31	Università degli studi di Salerno	Informatica Applicata	Fisciano
SMFN	L-31	Università degli studi di Pisa	Informatica Applicata	La Spezia
SMFN	L-31	Università degli studi di Bari	Informatica e Comunicazione Digitale	Bari
SMFN	L-31	Università degli studi di Bari	Informatica e Comunicazione Digitale	Taranto
SMFN	L-31	Università degli studi di Bari	Informatica e Tecnol. per la Produzione del Software	Bari
SMFN	L-31	Università degli studi del Molise	Informatica	Isernia
SMFN	L-31	Università degli studi di Siena	Scienza e Teoria dell'Informatica	Siena
SMFN	L-31	Università degli studi di Bologna	Scienze e tecnologie informatiche	Cesena
SMFN	L-31	Università degli studi di Modena e R. Emilia	Informatica	Modena
SMFN	L-31	Università degli studi di Bologna	Informatica per il management	Bologna
SMFN	L-31	Università degli studi di Milano	Informatica	Milano
SMFN	L-31	Università degli studi di Milano	Sicurezza dei Sistemi e delle Reti Informatiche	Milano
SMFN	26	Università degli studi dell' Insubria	Scienze e Tecnologie dell'Informazione	Como
SMFN	L-31	Università degli studi di Udine	Tecnologie Web e Multimediali	Udine
Scienze e tecnol.	26	Università degli studi di Urbino	Informatica Applicata	Urbino
SMFN	26	Università degli studi di Verona	Bioinformatica	Verona

In corsivo sono riportati i corsi in teledidattica.

(*) Eventuali "ripetizioni" si riferiscono a corsi di laurea con la stessa denominazione svolti presso Facoltà diverse del medesimo Ateneo.
Fonte: elaborazione Centro studi del Consiglio nazionale degli ingegneri su dati MIUR-Cineca, 2009

Tab. 8 - Offerta didattica delle Facoltà di Ingegneria per classe di laurea specialistica/magistrale, Ateneo, corso di laurea specialistica/magistrale e sede. Anno accademico 2009-2010 (*)

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	35/s	Libera Università della Sicilia Centrale "Kore"	Ingegneria telematica	Enna
Ingegneria	34/s	Libero Istituto Universitario "Carlo Cattaneo" di Castellanza	Ingegneria Gestionale per la Produzione Industriale	Castellanza
Ingegneria	LM-24	Politecnica delle Marche	Ingegneria Edile	Ancona
Ingegneria	LM-04 c.u.	Politecnica delle Marche	Ingegneria Edile-Architettura	Ancona
Ingegneria	LM-21	Politecnica delle Marche	Ingegneria Biomedica	Ancona
Ingegneria	LM-23	Politecnica delle Marche	Ingegneria Civile	Ancona
Ingegneria	LM-25	Politecnica delle Marche	Ingegneria della Automazione Industriale	Ancona
Ingegneria	LM-27	Politecnica delle Marche	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Ancona
Ingegneria	LM-29	Politecnica delle Marche	Ingegneria Elettronica	Ancona
Ingegneria	LM-31	Politecnica delle Marche	Ingegneria Gestionale	Fermo
Ingegneria	LM-32	Politecnica delle Marche	Ingegneria Informatica	Ancona
Ingegneria	LM-33	Politecnica delle Marche	Ingegneria Meccanica	Ancona
Ingegneria	LM-35	Politecnica delle Marche	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Ancona
Ingegneria	04/s	Politecnico di Bari	Ingegneria Edile	Bari
Ingegneria	LM-04 c.u.	Politecnico di Bari	Ingegneria Edile-Architettura	Bari
Ingegneria	28/s	Politecnico di Bari	Ingegneria Civile	Bari
Ingegneria	28/s	Politecnico di Bari	Progettazione e Gestione delle Opere di Ingegneria Civile	Taranto
Ingegneria	29/s	Politecnico di Bari	Ingegneria dell'Automazione	Bari
Ingegneria	30/s	Politecnico di Bari	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Bari
Ingegneria	31/s	Politecnico di Bari	Ingegneria Elettrica	Bari
Ingegneria	32/s	Politecnico di Bari	Ingegneria dell'Informazione	Taranto
Ingegneria	32/s	Politecnico di Bari	Ingegneria Elettronica	Bari
Ingegneria	34/s	Politecnico di Bari	Ingegneria Gestionale	Bari
Ingegneria	35/s	Politecnico di Bari	Ingegneria Informatica	Bari

segue

Segue Tab. 8 - Offerta didattica delle Facoltà di Ingegneria per classe di laurea specialistica/magistrale, Ateneo, corso di laurea specialistica/magistrale e sede. Anno accademico 2009-2010 (*)

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	36/s	Politecnico di Bari	Ingegneria Industriale	Taranto
Ingegneria	36/s	Politecnico di Bari	Ingegneria Meccanica	Bari
Ingegneria	38/s	Politecnico di Bari	Ingegneria per la Tutela del Territorio	Bari
Ingegneria	38/s	Politecnico di Bari	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Taranto
Ingegneria	LM-04c.u.	Politecnico di Milano	Ingegneria Edile-Architettura	Lecco
Ingegneria	25/s	Politecnico di Milano	Ingegneria Aeronautica	Milano
Ingegneria	25/s	Politecnico di Milano	Ingegneria Spaziale	Milano
Ingegneria	LM-21	Politecnico di Milano	Ingegneria Biomedica	Milano
Ingegneria	27/s	Politecnico di Milano	Ingegneria Chimica	Milano
Ingegneria	27/s	Politecnico di Milano	Ingegneria della Prevenzione e della Sicurezza nell'Industria di Processo	Milano
Ingegneria	28/s	Politecnico di Milano	Ingegneria Civile	Lecco
Ingegneria	28/s	Politecnico di Milano	Ingegneria Civile	Milano
Ingegneria	29/s	Politecnico di Milano	Ingegneria dell'Automazione	Milano
Ingegneria	30/s	Politecnico di Milano	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Milano
Ingegneria	31/s	Politecnico di Milano	Ingegneria Elettrica	Milano
Ingegneria	32/s	Politecnico di Milano	Ingegneria Elettronica	Milano
Ingegneria	33/s	Politecnico di Milano	Ingegneria Energetica	Milano
Ingegneria	33/s	Politecnico di Milano	Ingegneria Nucleare	Milano
Ingegneria	LM-31	Politecnico di Milano	Ingegneria Gestionale	Como
Ingegneria	LM-31	Politecnico di Milano	Ingegneria Gestionale	Milano
Ingegneria	35/s	Politecnico di Milano	Ingegneria Informatica	Como
Ingegneria	35/s	Politecnico di Milano	Ingegneria Informatica	Milano
Ingegneria	36/s	Politecnico di Milano	Ingegneria Meccanica	Lecco
Ingegneria	36/s	Politecnico di Milano	Ingegneria Meccanica	Milano
Ingegneria	36/s	Politecnico di Milano	Ingegneria Meccanica	Piacenza

segue

Segue Tab. 8 - Offerta didattica delle Facoltà di Ingegneria per classe di laurea specialistica/magistrale, Ateneo, corso di laurea specialistica/magistrale e sede. Anno accademico 2009-2010 (*)

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	38/s	Politecnico di Milano	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Como
Ingegneria	38/s	Politecnico di Milano	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Milano
Ingegneria	LM-44	Politecnico di Milano	Ingegneria Fisica	Milano
Ingegneria	LM-44	Politecnico di Milano	Ingegneria Matematica	Milano
Ingegneria	61/s	Politecnico di Milano	Ingegneria dei Materiali	Milano
Ingegneria	LM-24	Politecnico di Milano	Ingegneria dei sistemi edilizi	Lecco
Ingegneria	LM-24	Politecnico di Milano	Ingegneria dei sistemi edilizi	Milano
Ingegneria	04/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Edile	Torino
Ingegneria	25/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Aerospaziale	Torino
Ingegneria	26/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Biomedica	Torino
Ingegneria	27/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Chimica	Torino
Ingegneria	28/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Civile	Torino
Ingegneria	28/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Civile	Vercelli
Ingegneria	28/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Civile per la Gestione delle Acque	Mondovì
Ingegneria	29/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Meccatronica	Torino
Ingegneria	30/s	Politecnico di Torino	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Torino
Ingegneria	30/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Telematica	Torino
Ingegneria	31/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Elettrica	Torino
Ingegneria	32/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Elettronica	Torino
Ingegneria	32/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Elettronica	Vercelli
Ingegneria	32/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Fisica	Torino
Ingegneria	32/s	Politecnico di Torino	Nanotecnologie per le Ict	Torino / Grenoble / Losanna
Ingegneria	33/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Energetica e Nucleare	Torino
Ingegneria	34/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Gestionale	Torino
Ingegneria	35/s	Politecnico di Torino	Ingegneria del cinema e dei mezzi di comunicazione	Torino

segue

Segue Tab. 8 - Offerta didattica delle Facoltà di Ingegneria per classe di laurea specialistica/magistrale, Ateneo, corso di laurea specialistica/magistrale e sede. Anno accademico 2009-2010 (*)

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	35/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Informatica	Torino
Ingegneria	36/s	Politecnico di Torino	Automotive Engineering	Torino
Ingegneria	36/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Meccanica	Torino
Ingegneria	36/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Meccanica	Mondovi
Ingegneria	36/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Meccanica	Vercelli
Ingegneria	38/s	Politecnico di Torino	Ingegneria della Protezione del Territorio	Torino
Ingegneria	38/s	Politecnico di Torino	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Torino
Ingegneria	50/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Matematica	Torino
Ingegneria	61/s	Politecnico di Torino	Ingegneria dei Materiali	Torino
Ingegneria	LM-20	Seconda Università degli studi di Napoli	Ingegneria Aerospaziale	Aversa
Ingegneria	LM-23	Seconda Università degli studi di Napoli	Ingegneria Civile	Aversa
Ingegneria	LM-29	Seconda Università degli studi di Napoli	Ingegneria Elettronica	Aversa
Ingegneria	LM-32	Seconda Università degli studi di Napoli	Ingegneria Informatica	Aversa
Ingegneria	LM-33	Seconda Università degli studi di Napoli	Ingegneria Meccanica	Aversa
Ingegneria	LM-35	Seconda Università degli studi di Napoli	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Aversa
Ingegneria	LM-21	Università "Campus Bio-medico" di Roma	Ingegneria Biomedica	Roma
Ingegneria	LM-04 c.u.	Università degli studi de L'Aquila	Ingegneria Edile-Architettura	L'Aquila
Ingegneria	LM-22	Università degli studi de L'Aquila	Ingegneria Chimica	L'Aquila
Ingegneria	LM-23	Università degli studi de L'Aquila	Ingegneria Civile	L'Aquila
Ingegneria	LM-27	Università degli studi de L'Aquila	Ingegneria delle Telecomunicazioni	L'Aquila
Ingegneria	LM-28	Università degli studi de L'Aquila	Ingegneria Elettrica	L'Aquila
Ingegneria	LM-29	Università degli studi de L'Aquila	Ingegneria Elettronica	L'Aquila
Ingegneria	LM-31	Università degli studi de L'Aquila	Ingegneria Gestionale	L'Aquila
Ingegneria	LM-32	Università degli studi de L'Aquila	Ingegneria Informatica e Automatica	L'Aquila
Ingegneria	LM-33	Università degli studi de L'Aquila	Ingegneria Meccanica	L'Aquila

segue

Segue Tab. 8 - Offerta didattica delle Facoltà di Ingegneria per classe di laurea specialistica/magistrale, Ateneo, corso di laurea specialistica/magistrale e sede. Anno accademico 2009-2010 (*)

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	LM-35	Università degli studi de L'Aquila	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	L'Aquila
Ingegneria	LM-44	Università degli studi de L'Aquila	Ingegneria Matematica	L'Aquila
Ingegneria	28/s	Università degli studi del Sannio	Ingegneria Civile	Benevento
Ingegneria	29/s	Università degli studi del Sannio	Ingegneria dell'Automazione	Benevento
Ingegneria	30/s	Università degli studi del Sannio	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Benevento
Ingegneria	33/s	Università degli studi del Sannio	Ingegneria Energetica	Benevento
Ingegneria	35/s	Università degli studi del Sannio	Ingegneria Informatica	Benevento
Ingegneria	28/s	Università degli studi della Basilicata	Ingegneria Civile	Potenza
Ingegneria	36/s	Università degli studi della Basilicata	Ingegneria Meccanica	Potenza
Ingegneria	38/s	Università degli studi della Basilicata	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Potenza
Ingegneria	38/s	Università degli studi della Basilicata	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Matera
Ingegneria	LM-32	Università degli studi della Basilicata	Ingegneria Informatica e delle Tecnologie dell'informazione	Potenza
Ingegneria	04/s	Università degli studi di Bergamo	Ingegneria Edile	Dalmine
Ingegneria	34/s	Università degli studi di Bergamo	Ingegneria Gestionale	Dalmine
Ingegneria	35/s	Università degli studi di Bergamo	Ingegneria Informatica	Dalmine
Ingegneria	36/s	Università degli studi di Bergamo	Ingegneria Meccanica	Dalmine
Ingegneria	LM-04 c.u.	Università degli studi di Bologna	Ingegneria Edile-Architettura	Bologna
Ingegneria	LM-20	Università degli studi di Bologna	Ingegneria Aerospaziale	Forlì
Ingegneria	LM-21	Università degli studi di Bologna	Ingegneria Biomedica	Cesena
Ingegneria	LM-22	Università degli studi di Bologna	Ingegneria Chimica e di Processo	Bologna
Ingegneria	LM-22	Università degli studi di Bologna	Materials and sensors system for environmental technologies	Bologna
Ingegneria	LM-23	Università degli studi di Bologna	Civil Engineering	Bologna
Ingegneria	LM-23	Università degli studi di Bologna	Ingegneria Civile	Bologna
Ingegneria	LM-24	Università degli studi di Bologna	Ingegneria dei Sistemi edili e Urbani	Ravenna
Ingegneria	LM-25	Università degli studi di Bologna	Ingegneria dell'Automazione	Bologna

segue

Segue Tab. 8 - Offerta didattica delle Facoltà di Ingegneria per classe di laurea specialistica/magistrale, Ateneo, corso di laurea specialistica/magistrale e sede. Anno accademico 2009-2010 (*)

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	LM-27	Università degli studi di Bologna	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Bologna
Ingegneria	LM-28	Università degli studi di Bologna	Ingegneria Elettrica	Bologna
Ingegneria	LM-29	Università degli studi di Bologna	Ingegneria Elettronica	Bologna
Ingegneria	LM-29	Università degli studi di Bologna	Ingegneria Elettronica e per lo Sviluppo sostenibile delle telecomunicazioni	Cesena
Ingegneria	LM-30	Università degli studi di Bologna	Ingegneria Energetica	Bologna
Ingegneria	LM-31	Università degli studi di Bologna	Ingegneria Gestionale	Bologna
Ingegneria	LM-32	Università degli studi di Bologna	Ingegneria Informatica	Cesena
Ingegneria	LM-32	Università degli studi di Bologna	Ingegneria Informatica	Bologna
Ingegneria	LM-33	Università degli studi di Bologna	Ingegneria Meccanica	Bologna
Ingegneria	LM-33	Università degli studi di Bologna	Ingegneria Meccanica	Forlì
Ingegneria	LM-35	Università degli studi di Bologna	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Bologna
Ingegneria	04/s LSCU	Università degli studi di Brescia	Ingegneria Edile-Architettura	Brescia
Ingegneria	28/s	Università degli studi di Brescia	Ingegneria Civile	Brescia
Ingegneria	29/s	Università degli studi di Brescia	Ingegneria dell'Automazione Industriale	Brescia
Ingegneria	30/s	Università degli studi di Brescia	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Brescia
Ingegneria	32/s	Università degli studi di Brescia	Ingegneria Elettronica per l'Automazione	Brescia
Ingegneria	34/s	Università degli studi di Brescia	Ingegneria Gestionale	Brescia
Ingegneria	35/s	Università degli studi di Brescia	Ingegneria Informatica	Brescia
Ingegneria	36/s	Università degli studi di Brescia	Ingegneria dei Materiali	Brescia
Ingegneria	36/s	Università degli studi di Brescia	Ingegneria Meccanica	Brescia
Ingegneria	38/s	Università degli studi di Brescia	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Brescia
Ingegneria	27/s	Università degli studi di Cagliari	Ingegneria Chimica	Cagliari
Ingegneria	28/s	Università degli studi di Cagliari	Ingegneria Civile	Cagliari
Ingegneria	30/s	Università degli studi di Cagliari	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Cagliari

segue

Segue Tab. 8 - Offerta didattica delle Facoltà di Ingegneria per classe di laurea specialistica/magistrale, Ateneo, corso di laurea specialistica/magistrale e sede. Anno accademico 2009-2010 (*)

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	31/s	Università degli studi di Cagliari	Ingegneria Elettrica	Cagliari
Ingegneria	32/s	Università degli studi di Cagliari	Ingegneria Elettronica	Cagliari
Ingegneria	33/s	Università degli studi di Cagliari	Ingegneria Energetica	Cagliari
Ingegneria	36/s	Università degli studi di Cagliari	Ingegneria Meccanica	Cagliari
Ingegneria	38/s	Università degli studi di Cagliari	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Cagliari
Ingegneria	LM-23	Università degli studi di Cassino	Ingegneria Civile	Cassino
Ingegneria	LM-27	Università degli studi di Cassino	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Cassino
Ingegneria	LM-28	Università degli studi di Cassino	Ingegneria Elettrica	Cassino
Ingegneria	LM-33	Università degli studi di Cassino	Ingegneria Meccanica	Cassino
Ingegneria	LM-35	Università degli studi di Cassino	Ingegneria dell'Ambiente e del territorio	Cassino
Ingegneria	04/s	Università degli studi di Catania	Ingegneria Edile e del Recupero Ambientale	Catania
Ingegneria	04/s LSCU	Università degli studi di Catania	Ingegneria Edile-Architettura	Catania
Ingegneria	28/s	Università degli studi di Catania	Ingegneria dei Trasporti	Catania
Ingegneria	28/s	Università degli studi di Catania	Ingegneria delle Strutture	Catania
Ingegneria	28/s	Università degli studi di Catania	Ingegneria Geotecnica	Catania
Ingegneria	28/s	Università degli studi di Catania	Ingegneria Idraulica	Catania
Ingegneria	29/s	Università degli studi di Catania	Ingegneria dell'Automazione e del Controllo di Sistemi Complessi	Catania
Ingegneria	30/s	Università degli studi di Catania	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Catania
Ingegneria	31/s	Università degli studi di Catania	Ingegneria Elettrica	Catania
Ingegneria	32/s	Università degli studi di Catania	Ingegneria Microelettronica	Catania
Ingegneria	34/s	Università degli studi di Catania	Ingegneria Gestionale	Catania
Ingegneria	35/s	Università degli studi di Catania	Ingegneria Informatica	Catania
Ingegneria	36/s	Università degli studi di Catania	Ingegneria Meccanica	Catania
Ingegneria	38/s	Università degli studi di Catania	Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio	Catania
Ingegneria	28/s	Università degli studi di Ferrara	Ingegneria Civile	Ferrara

segue

Segue Tab. 8 - Offerta didattica delle Facoltà di Ingegneria per classe di laurea specialistica/magistrale, Ateneo, corso di laurea specialistica/magistrale e sede. Anno accademico 2009-2010 (*)

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	32/s	Università degli studi di Ferrara	Ingegneria e Tecnologie per le Telecomunicazioni e l'Elettronica	Ferrara
Ingegneria	35/s	Università degli studi di Ferrara	Ingegneria Informatica e dell'Automazione	Ferrara
Ingegneria	36/s	Università degli studi di Ferrara	Ingegneria Meccanica	Ferrara
Ingegneria	38/s	Università degli studi di Ferrara	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Ferrara
Ingegneria	61/s	Università degli studi di Ferrara	Ingegneria dei Materiali	Ferrara
Ingegneria	LM-24	Università degli studi di Firenze	Ingegneria Edile	Firenze
Ingegneria	26/s	Università degli studi di Firenze	Ingegneria Biomedica	Firenze
Ingegneria	LM-23	Università degli studi di Firenze	Ingegneria Civile	Firenze
Ingegneria	LM-25	Università degli studi di Firenze	Ingegneria Elettrica e dell'Automazione	Firenze
Ingegneria	LM-27	Università degli studi di Firenze	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Firenze
Ingegneria	LM-29	Università degli studi di Firenze	Ingegneria Elettronica	Firenze
Ingegneria	LM-30	Università degli studi di Firenze	Ingegneria Energetica	Firenze
Ingegneria	34/s	Università degli studi di Firenze	Ingegneria Gestionale	Empoli
Ingegneria	LM-32	Università degli studi di Firenze	Ingegneria Informatica	Firenze
Ingegneria	LM-33	Università degli studi di Firenze	Ingegneria Meccanica	Firenze
Ingegneria	LM-35	Università degli studi di Firenze	Ingegneria per la Tutela dell'Ambiente e del Territorio	Firenze
Ingegneria	LM-04 c.u.	Università degli studi di Genova	Ingegneria Edile-Architettura	Genova
Ingegneria	LM-21	Università degli studi di Genova	Bioingegneria	Genova
Ingegneria	LM-22	Università degli studi di Genova	Ingegneria Chimica	Genova
Ingegneria	LM-23	Università degli studi di Genova	Ingegneria dei Trasporti e della Logistica	Genova
Ingegneria	LM-23	Università degli studi di Genova	Ingegneria delle Costruzioni	Genova
Ingegneria	LM-27	Università degli studi di Genova	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Genova
Ingegneria	LM-28	Università degli studi di Genova	Ingegneria Elettrica	Genova
Ingegneria	LM-29	Università degli studi di Genova	Ingegneria Elettronica	Genova
Ingegneria	LM-31	Università degli studi di Genova	Ingegneria Gestionale	Savona

segue

Segue Tab. 8 - Offerta didattica delle Facoltà di Ingegneria per classe di laurea specialistica/magistrale, Ateneo, corso di laurea specialistica/magistrale e sede. Anno accademico 2009-2010 (*)

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	LM-32	Università degli studi di Genova	Ingegneria Informatica	Genova
Ingegneria	LM-33	Università degli studi di Genova	Ingegneria Meccanica	Genova
Ingegneria	LM-33	Università degli studi di Genova	Ingegneria Meccanica Aeronautica	Genova
Ingegneria	LM-33	Università degli studi di Genova	Ingegneria Meccatronica	Genova
Ingegneria	LM-34	Università degli studi di Genova	Ingegneria Nautica	La Spezia
Ingegneria	LM-34	Università degli studi di Genova	Ingegneria Navale	Genova
Ingegneria	LM-35	Università degli studi di Genova	Environmental Engineering Sustainable development and Risk Management	Savona
Ingegneria	LM-35	Università degli studi di Genova	Ingegneria delle Acque e della Difesa del Suolo	Genova
Ingegneria	LM-23	Università degli studi di Lecce	Ingegneria Civile	Lecce
Ingegneria	LM-27	Università degli studi di Lecce	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Lecce
Ingegneria	LM-31	Università degli studi di Lecce	Ingegneria Gestionale	Lecce
Ingegneria	LM-32	Università degli studi di Lecce	Ingegneria Informatica	Lecce
Ingegneria	LM-33	Università degli studi di Lecce	Ingegneria Meccanica	Lecce
Ingegneria	LM-53	Università degli studi di Lecce	Ingegneria dei Materiali	Lecce
Ingegneria	04/s	Università degli studi di Messina	Ingegneria Edile per il Recupero	Messina
Ingegneria	28/s	Università degli studi di Messina	Ingegneria Civile	Messina
Ingegneria	32/s	Università degli studi di Messina	Ingegneria Elettronica	Messina
Ingegneria	35/s	Università degli studi di Messina	Ingegneria Informatica	Messina
Ingegneria	61/s	Università degli studi di Messina	Ingegneria dei Materiali	Messina
Ingegneria	LM-29	Università degli studi di Modena e R. Emilia	Ingegneria Elettronica	Modena
Ingegneria	LM-31	Università degli studi di Modena e R. Emilia	Ingegneria Gestionale	Reggio Emilia
Ingegneria	LM-32	Università degli studi di Modena e R. Emilia	Ingegneria Informatica	Modena
Ingegneria	LM-33	Università degli studi di Modena e R. Emilia	Ingegneria del Veicolo	Modena
Ingegneria	LM-33	Università degli studi di Modena e R. Emilia	Ingegneria Meccanica	Modena

segue

Segue Tab. 8 - Offerta didattica delle Facoltà di Ingegneria per classe di laurea specialistica/magistrale, Ateneo, corso di laurea specialistica/magistrale e sede. Anno accademico 2009-2010 (*)

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	LM-33	Università degli studi di Modena e R. Emilia	Ingegneria Meccatronica	Reggio Emilia
Ingegneria	LM-35	Università degli studi di Modena e R. Emilia	Ingegneria per la Sostenibilità dell'Ambiente	Modena
Ingegneria	LM-53	Università degli studi di Modena e R. Emilia	Ingegneria dei Materiali	Modena
Ingegneria	LM-24	Università degli studi di Napoli "Federico II"	Ingegneria Edile	Napoli
Ingegneria	LM-04 c.u.	Università degli studi di Napoli "Federico II"	Ingegneria Edile-Architettura	Napoli
Ingegneria	25/s	Università degli studi di Napoli "Federico II"	Ingegneria Aerospaziale e Astronautica	Napoli
Ingegneria	26/s	Università degli studi di Napoli "Federico II"	Ingegneria Biomedica	Napoli
Ingegneria	27/s	Università degli studi di Napoli "Federico II"	Ingegneria Chimica	Napoli
Ingegneria	28/s	Università degli studi di Napoli "Federico II"	Ingegneria dei Sistemi Idraulici e di Trasporto (Isit)	Napoli
Ingegneria	28/s	Università degli studi di Napoli "Federico II"	Ingegneria Strutturale e Geotecnica	Napoli
Ingegneria	29/s	Università degli studi di Napoli "Federico II"	Ingegneria dell'Automazione	Napoli
Ingegneria	30/s	Università degli studi di Napoli "Federico II"	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Napoli
Ingegneria	31/s	Università degli studi di Napoli "Federico II"	Ingegneria Elettrica	Napoli
Ingegneria	32/s	Università degli studi di Napoli "Federico II"	Ingegneria Elettronica	Napoli
Ingegneria	34/s	Università degli studi di Napoli "Federico II"	Ingegneria Gestionale	Napoli
Ingegneria	35/s	Università degli studi di Napoli "Federico II"	Ingegneria Informatica	Napoli
Ingegneria	36/s	Università degli studi di Napoli "Federico II"	Ingegneria Meccanica per la Progettazione e la Produzione	Napoli
Ingegneria	36/s	Università degli studi di Napoli "Federico II"	Ingegneria Meccanica per l'Energia e l'Ambiente	Napoli
Ingegneria	37/s	Università degli studi di Napoli "Federico II"	Ingegneria Navale	Napoli
Ingegneria	38/s	Università degli studi di Napoli "Federico II"	Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio	Napoli
Ingegneria	61/s	Università degli studi di Napoli "Federico II"	Ingegneria dei Materiali	Napoli
Ingegneria	28/s	Università degli studi di Napoli Parthenope	Ingegneria Civile	Napoli
Ingegneria	30/s	Università degli studi di Napoli Parthenope	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Napoli
Ingegneria	04/s	Università degli studi di Padova	Ingegneria Edile	Padova
Ingegneria	LM-04 c.u.	Università degli studi di Padova	Ingegneria Edile-Architettura	Padova

segue

Segue Tab. 8 - Offerta didattica delle Facoltà di Ingegneria per classe di laurea specialistica/magistrale, Ateneo, corso di laurea specialistica/magistrale e sede. Anno accademico 2009-2010 (*)

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	LM-20	Università degli studi di Padova	Ingegneria Aerospaziale	Padova
Ingegneria	LM-21	Università degli studi di Padova	Bioingegneria	Padova
Ingegneria	LM-22	Università degli studi di Padova	Ingegneria Chimica per Lo Sviluppo Sostenibile	Padova
Ingegneria	LM-23	Università degli studi di Padova	Ingegneria Civile	Padova
Ingegneria	LM-25	Università degli studi di Padova	Ingegneria dell'Automazione	Padova
Ingegneria	LM-25	Università degli studi di Padova	Ingegneria Meccatronica	Vicenza
Ingegneria	LM-27	Università degli studi di Padova	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Padova
Ingegneria	LM-28	Università degli studi di Padova	Ingegneria Elettrica	Padova
Ingegneria	LM-29	Università degli studi di Padova	Ingegneria Elettronica	Padova
Ingegneria	LM-30	Università degli studi di Padova	Ingegneria Energetica	Padova
Ingegneria	LM-31	Università degli studi di Padova	Ingegneria Gestionale	Vicenza
Ingegneria	LM-32	Università degli studi di Padova	Ingegneria Informatica	Padova
Ingegneria	LM-33	Università degli studi di Padova	Ingegneria Meccanica	Padova
Ingegneria	LM-33	Università degli studi di Padova	Ingegneria dell'Innovazione e del prodotto	Vicenza
Ingegneria	LM-35	Università degli studi di Padova	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Padova
Ingegneria	LM-53	Università degli studi di Padova	Ingegneria dei Materiali	Padova
Ingegneria	LM-24	Università degli studi di Palermo	Ingegneria dei Sistemi edili	Palermo
Ingegneria	LM-04 c.u.	Università degli studi di Palermo	Ingegneria Edile-Architettura	Palermo
Ingegneria	LM-20	Università degli studi di Palermo	Ingegneria Aerospaziale	Palermo
Ingegneria	LM-22	Università degli studi di Palermo	Ingegneria Chimica	Palermo
Ingegneria	LM-23	Università degli studi di Palermo	Ingegneria Civile	Palermo
Ingegneria	LM-25	Università degli studi di Palermo	Ingegneria dell'Automazione	Palermo
Ingegneria	LM-27	Università degli studi di Palermo	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Palermo
Ingegneria	LM-28	Università degli studi di Palermo	Ingegneria Elettrica	Palermo
Ingegneria	LM-29	Università degli studi di Palermo	Ingegneria Elettronica e Fotonica	Palermo

segue

Segue Tab. 8 - Offerta didattica delle Facoltà di Ingegneria per classe di laurea specialistica/magistrale, Ateneo, corso di laurea specialistica/magistrale e sede. Anno accademico 2009-2010 (*)

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	LM-30	Università degli studi di Palermo	Ingegneria Energetica e Nucleare	Palermo
Ingegneria	LM-31	Università degli studi di Palermo	Ingegneria Gestionale	Palermo
Ingegneria	LM-32	Università degli studi di Palermo	Ingegneria Informatica	Palermo
Ingegneria	LM-33	Università degli studi di Palermo	Ingegneria Meccanica	Palermo
Ingegneria	LM-35	Università degli studi di Palermo	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Palermo
Ingegneria	LM-23	Università degli studi di Parma	Ingegneria Civile	Parma
Ingegneria	LM-27	Università degli studi di Parma	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Parma
Ingegneria	LM-29	Università degli studi di Parma	Ingegneria Elettronica	Parma
Ingegneria	LM-31	Università degli studi di Parma	Ingegneria Gestionale	Parma
Ingegneria	LM-32	Università degli studi di Parma	Ingegneria Informatica	Parma
Ingegneria	LM-33	Università degli studi di Parma	Ingegneria Meccanica	Parma
Ingegneria	LM-33	Università degli studi di Parma	Ingegneria Meccanica dell'Industria Alimentare	Parma
Ingegneria	LM-35	Università degli studi di Parma	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Parma
Ingegneria	LM-04 c.u.	Università degli studi di Pavia	Ingegneria Edile-Architettura	Pavia
Ingegneria	26/s	Università degli studi di Pavia	Ingegneria Biomedica	Pavia
Ingegneria	28/s	Università degli studi di Pavia	Ingegneria Civile	Pavia
Ingegneria	31/s	Università degli studi di Pavia	Ingegneria Elettrica	Pavia
Ingegneria	32/s	Università degli studi di Pavia	Ingegneria Elettronica	Pavia
Ingegneria	35/s	Università degli studi di Pavia	Ingegneria dei Servizi	Pavia
Ingegneria	35/s	Università degli studi di Pavia	Ingegneria Informatica	Pavia
Ingegneria	38/s	Università degli studi di Pavia	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Pavia
Ingegneria	LM-04 c.u.	Università degli studi di Perugia	Ingegneria Edile-Architettura	Perugia
Ingegneria	LM-23	Università degli studi di Perugia	Ingegneria Civile	Perugia
Ingegneria	LM-27	Università degli studi di Perugia	Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni	Perugia
Ingegneria	LM-25	Università degli studi di Perugia	Ingegneria Informatica e dell'Automazione	Perugia

segue

Segue Tab. 8 - Offerta didattica delle Facoltà di Ingegneria per classe di laurea specialistica/magistrale, Ateneo, corso di laurea specialistica/magistrale e sede. Anno accademico 2009-2010 (*)

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	LM-33	Università degli studi di Perugia	Ingegneria Meccanica	Perugia
Ingegneria	LM-35	Università degli studi di Perugia	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Perugia
Ingegneria	61/s	Università degli studi di Perugia	Ingegneria dei Materiali	Terni
Ingegneria	LM-24	Università degli studi di Pisa	Ingegneria Edile	Pisa
Ingegneria	LM-04 c.u.	Università degli studi di Pisa	Ingegneria Edile-Architettura	Pisa
Ingegneria	25/s	Università degli studi di Pisa	Ingegneria Aerospaziale	Pisa
Ingegneria	26/s	Università degli studi di Pisa	Ingegneria Biomedica	Pisa
Ingegneria	27/s	Università degli studi di Pisa	Ingegneria Chimica	Pisa
Ingegneria	28/s	Università degli studi di Pisa	Ingegneria delle Costruzioni Civili	Pisa
Ingegneria	28/s	Università degli studi di Pisa	Ingegneria Idraulica, dei Trasporti e del Territorio	Pisa
Ingegneria	29/s	Università degli studi di Pisa	Ingegneria dell'Automazione	Pisa
Ingegneria	30/s	Università degli studi di Pisa	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Pisa
Ingegneria	31/s	Università degli studi di Pisa	Ingegneria Elettrica	Pisa
Ingegneria	32/s	Università degli studi di Pisa	Ingegneria Elettronica	Pisa
Ingegneria	33/s	Università degli studi di Pisa	Ingegneria Energetica	Pisa
Ingegneria	33/s	Università degli studi di Pisa	Ingegneria Nucleare e della Sicurezza Industriale	Pisa
Ingegneria	34/s	Università degli studi di Pisa	Ingegneria Gestionale	Pisa
Ingegneria	35/s	Università degli studi di Pisa	Ingegneria Informatica	Pisa
Ingegneria	35/s	Università degli studi di Pisa	Ingegneria Informatica per la Gestione d'Azienda	Pisa
Ingegneria	36/s	Università degli studi di Pisa	Ingegneria dei Veicoli Terrestri	Pisa
Ingegneria	36/s	Università degli studi di Pisa	Ingegneria Meccanica	Pisa
Ingegneria	LM-23	Università degli studi di Reggio Calabria	Ingegneria Civile	Reggio Calabria
Ingegneria	LM-27	Università degli studi di Reggio Calabria	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Reggio Calabria
Ingegneria	LM-29	Università degli studi di Reggio Calabria	Ingegneria Elettronica	Reggio Calabria
Ingegneria	LM-35	Università degli studi di Reggio Calabria	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Reggio Calabria

segue

Segue Tab. 8 - Offerta didattica delle Facoltà di Ingegneria per classe di laurea specialistica/magistrale, Ateneo, corso di laurea specialistica/magistrale e sede. Anno accademico 2009-2010 (*)

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	LM-24	Università degli studi di Roma	"La Sapienza" Ingegneria delle Costruzioni Edili e dei Sistemi ambientali	Rieti
Ingegneria	LM-04 c.u.	Università degli studi di Roma	"La Sapienza" Ingegneria Edile-Architettura	Roma
Ingegneria	25/s	Università degli studi di Roma	"La Sapienza" Ingegneria Aeronautica	Roma
Ingegneria	25/s	Università degli studi di Roma	"La Sapienza" Ingegneria Spaziale	Roma
Ingegneria	LM-21	Università degli studi di Roma	"La Sapienza" Ingegneria Biomedica	Roma
Ingegneria	LM-22	Università degli studi di Roma	"La Sapienza" Ingegneria Chimica	Roma
Ingegneria	LM-23	Università degli studi di Roma	"La Sapienza" Ingegneria Civile	Roma
Ingegneria	LM-23	Università degli studi di Roma	"La Sapienza" Ingegneria dei Sistemi di Trasporto	Roma
Ingegneria	LM-25	Università degli studi di Roma	"La Sapienza" Ingegneria dei Sistemi	Roma
Ingegneria	LM-27	Università degli studi di Roma	"La Sapienza" Ingegneria delle Comunicazioni	Roma
Ingegneria	LM-28	Università degli studi di Roma	"La Sapienza" Ingegneria Elettrotecnica	Roma
Ingegneria	LM-29	Università degli studi di Roma	"La Sapienza" Ingegneria Elettronica	Roma
Ingegneria	LM-26	Università degli studi di Roma	"La Sapienza" Ingegneria della sicurezza	Roma
Ingegneria	LM-30	Università degli studi di Roma	"La Sapienza" Ingegneria Energetica	Roma
Ingegneria	LM-31	Università degli studi di Roma	"La Sapienza" Ingegneria Gestionale	Roma
Ingegneria	LM-32	Università degli studi di Roma	"La Sapienza" Ingegneria Informatica	Roma
Ingegneria	LM-32	Università degli studi di Roma	"La Sapienza" Intelligenza artificiale e Robotica	Roma
Ingegneria	LM-33	Università degli studi di Roma	"La Sapienza" Ingegneria Meccanica	Roma
Ingegneria	LM-35	Università degli studi di Roma	"La Sapienza" Ingegneria dell'Ambiente per Lo Sviluppo Sostenibile	Latina
Ingegneria	LM-35	Università degli studi di Roma	"La Sapienza" Ingegneria per l'Ambiente e il territorio	Roma
Ingegneria	LM-53	Università degli studi di Roma	"La Sapienza" Ingegneria delle Nanotecnologie	Roma
Ingegneria	LM-04 c.u.	Università degli studi di Roma	"Tor Vergata" Ingegneria Edile-Architettura	Roma
Ingegneria	LM-21	Università degli studi di Roma	"Tor Vergata" Ingegneria Medica	Roma
Ingegneria	LM-23	Università degli studi di Roma	"Tor Vergata" Ingegneria Civile	Roma
Ingegneria	LM-24	Università degli studi di Roma	"Tor Vergata" Ingegneria e Tecniche del costruire	Roma

segue

Segue Tab. 8 - Offerta didattica delle Facoltà di Ingegneria per classe di laurea specialistica/magistrale, Ateneo, corso di laurea specialistica/magistrale e sede. Anno accademico 2009-2010 (*)

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	LM-25	Università degli studi di Roma	"Tor Vergata"	Roma
Ingegneria	LM-27	Università degli studi di Roma	"Tor Vergata"	Roma
Ingegneria	LM-29	Università degli studi di Roma	"Tor Vergata"	Roma
Ingegneria	LM-30	Università degli studi di Roma	"Tor Vergata"	Roma
Ingegneria	LM-31	Università degli studi di Roma	"Tor Vergata"	Roma
Ingegneria	LM-32	Università degli studi di Roma	"Tor Vergata"	Roma
Ingegneria	LM-33	Università degli studi di Roma	"Tor Vergata"	Roma
Ingegneria	LM-35	Università degli studi di Roma	"Tor Vergata"	Roma
Ingegneria	LM-44	Università degli studi di Roma	"Tor Vergata"	Roma
Ingegneria	04/s LSCU	Università degli studi di Salerno	Ingegneria Edile-Architettura	Fisciano
Ingegneria	27/s	Università degli studi di Salerno	Ingegneria Alimentare	Fisciano
Ingegneria	27/s	Università degli studi di Salerno	Ingegneria Chimica	Fisciano
Ingegneria	28/s	Università degli studi di Salerno	Ingegneria Civile	Fisciano
Ingegneria	32/s	Università degli studi di Salerno	Ingegneria Elettronica	Fisciano
Ingegneria	36/s	Università degli studi di Salerno	Ingegneria Meccanica	Fisciano
Ingegneria	38/s	Università degli studi di Salerno	Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio	Fisciano
Ingegneria	LM-31	Università degli studi di Salerno	Ingegneria Gestionale	Fisciano
Ingegneria	LM-32	Università degli studi di Salerno	Ingegneria Informatica	Fisciano
Ingegneria	LM-27	Università degli studi di Siena	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Siena
Ingegneria	LM-31	Università degli studi di Siena	Ingegneria Gestionale	Siena
Ingegneria	LM-32	Università degli studi di Siena	Ingegneria Informatica	Siena
Ingegneria	04/s LSCU	Università degli studi di Trento	Ingegneria Edile-Architettura	Trento
Ingegneria	LM-22	Università degli studi di Trento	Ingegneria dei Materiali	Trento
Ingegneria	LM-23	Università degli studi di Trento	Ingegneria Civile	Trento
Ingegneria	LM-27	Università degli studi di Trento	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Trento

segue

Segue Tab. 8 - Offerta didattica delle Facoltà di Ingegneria per classe di laurea specialistica/magistrale, Ateneo, corso di laurea specialistica/magistrale e sede. Anno accademico 2009-2010 (*)

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	LM-33	Università degli studi di Trento	Ingegneria Meccatronica	Trento
Ingegneria	LM-35	Università degli studi di Trento	Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio	Trento
Ingegneria	26/s	Università degli studi di Trieste	Ingegneria Clinica	Trieste
Ingegneria	27/s	Università degli studi di Trieste	Ingegneria Chimica e di Processo	Trieste
Ingegneria	28/s	Università degli studi di Trieste	Ingegneria Civile	Trieste
Ingegneria	30/s	Università degli studi di Trieste	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Trieste
Ingegneria	31/s	Università degli studi di Trieste	Ingegneria Elettrica e dell'Automazione industriale	Trieste
Ingegneria	32/s	Università degli studi di Trieste	Ingegneria Elettronica	Trieste
Ingegneria	34/s	Università degli studi di Trieste	Ingegneria Gestionale e Logistica Integrata	Pordenone
Ingegneria	34/s	Università degli studi di Trieste	Ingegneria Gestionale e Logistica Integrata	Trieste
Ingegneria	36/s	Università degli studi di Trieste	Ingegneria Meccanica	Trieste
Ingegneria	37/s	Università degli studi di Trieste	Ingegneria Navale	Trieste
Ingegneria	38/s	Università degli studi di Trieste	Ingegneria Ambientale e del Territorio	Trieste
Ingegneria	61/s	Università degli studi di Trieste	Ingegneria dei Materiali	Trieste
Ingegneria	LM-04	Università degli studi di Udine	Architettura	Udine
Ingegneria	28/s	Università degli studi di Udine	Ingegneria Civile	Udine
Ingegneria	32/s	Università degli studi di Udine	Ingegneria Elettronica	Udine
Ingegneria	34/s	Università degli studi di Udine	Ingegneria Gestionale	Udine
Ingegneria	36/s	Università degli studi di Udine	Ingegneria dell'innovazione industriale	Pordenone
Ingegneria	36/s	Università degli studi di Udine	Ingegneria Meccanica	Udine
Ingegneria	38/s	Università degli studi di Udine	Ingegneria dell'Ambiente e delle Risorse	Udine
Ingegneria	LM-20	Università degli studi Roma Tre	Ingegneria Aeronautica	Roma
Ingegneria	LM-21	Università degli studi Roma Tre	Bioingegneria	Roma
Ingegneria	LM-23	Università degli studi Roma Tre	Ingegneria delle Infrastrutture Viarie e Trasporti	Roma
Ingegneria	LM-29	Università degli studi Roma Tre	Ingegneria Elettronica per l'industria e l'innovazione	Roma

segue

Segue Tab. 8 - Offerta didattica delle Facoltà di Ingegneria per classe di laurea specialistica/magistrale, Ateneo, corso di laurea specialistica/magistrale e sede. Anno accademico 2009-2010 (*)

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	LM-32	Università degli studi Roma Tre	Ingegneria Gestionale e dell'Automazione	Roma
Ingegneria	LM-32	Università degli studi Roma Tre	Ingegneria Informatica	Roma
Ingegneria	LM-33	Università degli studi Roma Tre	Ingegneria Meccanica	Roma
Ingegneria	LM-23	Università degli studi Roma Tre	Ingegneria Civile per la Protezione dai Rischi Naturali	Roma
Ingegneria	LM-27	Università degli studi Roma Tre	Ingegneria delle Tecnologie della comunicazione e dell'informazione	Roma
Ingegneria	04/s	Università della Calabria	Ingegneria Edile	Rende
Ingegneria	04/s LSCU	Università della Calabria	Ingegneria Edile-Architettura	Rende
Ingegneria	27/s	Università della Calabria	Ingegneria Chimica	Rende
Ingegneria	28/s	Università della Calabria	Ingegneria Civile	Rende
Ingegneria	29/s	Università della Calabria	Ingegneria dell'Automazione	Rende
Ingegneria	30/s	Università della Calabria	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Rende
Ingegneria	32/s	Università della Calabria	Ingegneria Elettronica	Rende
Ingegneria	33/s	Università della Calabria	Ingegneria Energetica	Rende
Ingegneria	34/s	Università della Calabria	Ingegneria Gestionale	Rende
Ingegneria	35/s	Università della Calabria	Ingegneria Informatica	Rende
Ingegneria	36/s	Università della Calabria	Ingegneria Meccanica	Rende
Ingegneria	38/s	Università della Calabria	Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio	Rende

In corsivo sono riportati i corsi in teledidattica

(*) Eventuali "ripetizioni" si riferiscono a corsi di laurea specialistica con la stessa denominazione svolti presso Facoltà diverse del medesimo Ateneo.

Fonte: elaborazione Centro studi del Consiglio nazionale degli ingegneri su dati MIUR-Cineca, 2009

Tab. 9 - Corsi di laurea specialistica/magistrale attivati dalle facoltà di Ingegneria in collaborazione con altre facoltà (interfacoltà) per classe di laurea specialistica/magistrale, Ateneo e sede. Anno accademico 2009-2010

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Economia - Giurisprudenza - Ingegneria - Scienze Politiche	DS/S	Università degli studi di Pisa	Scienze del governo e dell'Amministrazione del mare (Accademia Navale)	Livorno
Economia - Giurisprudenza - Ingegneria - Scienze Politiche	DS/S	Università degli studi di Pisa	Scienze Marittime e Navali (Accademia Navale)	Livorno
Architettura - Ingegneria	LM-04	Seconda Università di Napoli	Architettura ed Ingegneria Edile	Aversa
Architettura - Ingegneria	LM-24	Politecnico di Milano	Gestione del Costruito	Milano
Architettura - Ingegneria - Lettere e filosofia - SMFN	12/s	Università degli studi di Palermo	Conservazione e restauro dei Beni culturali	Palermo
Ingegneria - Lettere e filosofia, SMFN	12/s	Università degli studi di Perugia	Scienze e Tecnologie per la Conservazione e Restauro del Patrimonio Storico-Artistico	Perugia
Ingegneria - Lettere e filosofia, SMFN	LM-11	Università degli studi di Padova	Scienze e tecnologie per i beni archeologici e artistici	Padova
Economia - Giurisprudenza - Ingegneria - Lettere e filosofia - Scienze politiche	13/s	Università degli studi di Pavia	Editoria e comunicazione multimediale	Pavia

segue

Segue Tab. 9 - Corsi di laurea specialistica/magistrale attivati dalle facoltà di Ingegneria in collaborazione con altre facoltà (interfacoltà) per classe di laurea specialistica/magistrale, Ateneo e sede. Anno accademico 2009-2010

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria -SMFN	61/s	Università degli studi di Genova	Scienza e Ingegneria dei Materiali	Genova
Ingegneria - Medicina e Chirurgia	75/s	Università degli studi di Pavia	Scienze e tecniche dello sport e gestione delle attività motorie e sportive	Voghera
Ingegneria - Medicina e Chirurgia	76/s	Università degli studi di Pavia	Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate	Pavia
Ingegneria - Economia - Med. e Chirurgia - Psicologia - Scienze della Form.	LM-67	Università degli studi di Padova	Scienze e tecniche dell'attività motoria preventiva e adattata	Padova
Ingegneria - Scienze della formazione	100/s	Università degli studi di Genova	Scienze e tecnologie della comunicazione e dell'informazione	Savona
Ingegneria - Architettura	103/s	Università degli studi di Genova	Design navale e nautico	Genova
Ingegneria industriale - del design	103/s	Politecnico di Milano	Progetto e ingegnerizzazione del prodotto industriale (Design e Engineering)	Milano
Ingegneria - SMFN	LM-32	Università degli studi della Basilicata	Ingegneria Informatica	Potenza
Ingegneria - SMFN	LM-18 LM-32	Università degli studi di Trieste	Informatica	Trieste

Fonte: elaborazione Centro studi del Consiglio nazionale degli ingegneri su dati MIUR-Cineca, 2009

Tab. 10 - Corsi di laurea specialistica/magistrale esterni alle facoltà di Ingegneria che permettono l'accesso all'albo professionale degli ingegneri per classe di laurea specialistica/magistrale, Ateneo e sede. Anno accademico 2009-2010 (*)

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Architettura	LM-04	IUAV - Università degli studi	Architettura-Clamarch	Venezia
Architettura	LM-04	Politecnico di Milano	Architettura	Mantova
Architettura	LM-04	Politecnico di Milano	Architettura	Milano
Architettura	LM-04	Politecnico di Milano	Architettura	Milano
Architettura	LM-04	Politecnico di Milano	Architettura - Architettura delle Costruzioni	Milano
Architettura	04/s	Politecnico di Torino	Architettura	Torino
Architettura	04/s	Politecnico di Torino	Architettura (Ambiente e Paesaggio)	Mondovì
Architettura	04/s	Politecnico di Torino	Architettura (Costruzione)	Torino
Architettura	04/s	Politecnico di Torino	Architettura (Progettazione Urbana e Territoriale)	Torino
Architettura	04/s	Politecnico di Torino	Architettura (Restauro e Valorizzazione)	Torino
Architettura	LM-04	Seconda Università di Napoli	Architettura e Progetto dell'Ambiente urbano	Aversa
Architettura	LM-04	Università degli studi di Cagliari	Architettura	Cagliari
Architettura	LM-04	Università degli studi di Camerino	Architettura	Ascoli Piceno
Architettura	LM-04	Università degli studi di Firenze	Progettazione dell'Architettura	Firenze
Architettura	LM-04	Università degli studi di Napoli "Federico II"	Architettura (Arredamento e progetto)	Napoli
Architettura	LM-04	Università degli studi di Napoli "Federico II"	Architettura (Progettazione Architettonica)	Napoli
Architettura	LM-04	Università degli studi di Napoli "Federico II"	Architettura (Restauro)	Napoli
Architettura	LM-04	Università degli studi di Napoli "Federico II"	Architettura, Manutenzione e Gestione	Cava de' Tirreni
Architettura	LM-04	Università degli studi di Napoli "Federico II"	Architettura e Città. Valutazione e progetto	Napoli
Architettura	LM-04	Università degli studi di Parma	Architettura	Parma
Architettura	LM-04 c.u.	Università degli studi di Reggio Calabria	Architettura - U.E.	Reggio Calabria
Architettura	LM-04	Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Architettura - Progettazione Architettonica e Urbana	Roma
Architettura	LM-04	Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Architettura - Costruzione	Roma
Architettura	LM-04	Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Architettura - Restauro dell'Architettura	Roma

segue

Segue Tab. 10 - Corsi di laurea specialistica/magistrale esterni alle facoltà di Ingegneria che permettono l'accesso all'abito professionale degli ingegneri per classe di laurea specialistica/magistrale, Ateneo e sede. Anno accademico 2009-2010 (*)

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Architettura	LM-04	Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Architettura (Restauro)	Roma
Architettura	LM-04	Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Architettura interni e allestimenti	Roma
Architettura	04/s	Università degli studi di Trieste	Architettura	Trieste
Architettura	LM-04	Università degli studi Roma Tre	Architettura - Progettazione Architettonica	Roma
Architettura	LM-04	Università degli studi Roma Tre	Architettura - Progettazione Urbana	Roma
Architettura	LM-04	Università degli studi Roma Tre	Architettura - Restauro	Roma
Architettura	LM-04 c.u.	Politecnico di Bari	Architettura	Bari
Architettura	LM-04 c.u.	Seconda Università degli studi di Napoli	Architettura	Aversa
Architettura	LM-04 LSCU	Università degli studi di Bologna	Architettura	Cesena
Architettura	04/s LSCU	Università degli studi della Basilicata	Architettura	Matera
Architettura	04/s LSCU	Università degli studi di Catania	Architettura	Siracusa
Architettura	LM-04 LSCU	Università degli studi "Gabriele D'Annunzio" di Chieti-Pescara	Architettura	Pescara
Architettura	LM-04 LSCU	Università degli studi di Ferrara	Architettura	Ferrara
Architettura	LM-04 LSCU	Università degli studi di Firenze	Architettura	Firenze
Architettura	LM-04 c.u.	Università degli studi di Genova	Architettura	Genova
Architettura	LM-04 LSCU	Università degli studi di Napoli "Federico II"	Architettura	Napoli
Architettura	LM-04 c.u.	Università degli studi di Palermo	Architettura	Agrigento
Architettura	LM-04 c.u.	Università degli studi di Palermo	Architettura	Palermo
Architettura	LM-04 c.u.	Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Architettura	Roma
Architettura	LM-04 c.u.	Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Architettura	Roma
Architettura	04/s LSCU	Università degli studi di Sassari	Architettura	Alghero
Beni culturali	04/s LSCU	Libera Università della Sicilia Centrale "Kore"	Architettura	Enna

segue

Segue Tab. 10 - Corsi di laurea specialistica/magistrale esterni alle facoltà di Ingegneria che permettono l'accesso all'abito professionale degli ingegneri per classe di laurea specialistica/magistrale, Ateneo e sede. Anno accademico 2009-2010 (*)

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Scienze e tecnologie	LM-18	Università degli studi di Camerino	Computer Science	Camerino
Scienze e tecnologie	LM-18	Università degli studi di Napoli Parthenope	Informatica Applicata	Napoli
Scienze e tecnologie inform.	LM-18	Libera Università degli studi di Bolzano	Informatica	Bolzano
SMFN	LM-18	Università degli studi "Ca' Foscari" di Venezia	Informatica	Venezia
SMFN	LM-18	Università degli studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro"	Informatica	Alessandria
SMFN	23/s	Università degli studi dell' Insubria	Informatica	Varese
SMFN	LM-18	Università degli studi de L'Aquila	Informatica	L'Aquila
SMFN	LM-18	Università degli studi di Bari	Informatica	Bari
SMFN	LM-18	Università degli studi di Bologna	Informatica	Bologna
SMFN	LM-18	Università degli studi di Bologna	Scienze dell'Informazione	Cesena
SMFN	23/s	Università degli studi di Cagliari	Tecnologie Informatiche	Cagliari
SMFN	LM-18	Università degli studi di Catania	Informatica	Catania
SMFN	LM-18	Università degli studi di Ferrara	Informatica	Ferrara
SMFN	LM-18	Università degli studi di Firenze	Informatica	Firenze
SMFN	23/s	Università degli studi di Genova	Informatica	Genova
SMFN	LM-18	Università degli studi di Messina	Informatica	Messina
SMFN	LM-18	Università degli studi di Milano	Informatica	Milano
SMFN	LM-18	Università degli studi di Milano	Informatica	Crema
SMFN	LM-18	Università degli studi di Milano	Informatica per la Comunicazione	Milano
SMFN	LM-18	Università degli studi di Milano - Bicocca	Informatica	Milano

segue

Segue Tab. 10 - Corsi di laurea specialistica/magistrale esterni alle facoltà di Ingegneria che permettono l'accesso all'abito professionale degli ingegneri per classe di laurea specialistica/magistrale, Ateneo e sede. Anno accademico 2009-2010 (*)

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
SMFN	LM-18	Università degli studi di Modena e R. Emilia	Informatica	Modena
SMFN	LM-18	Università degli studi di Napoli "Federico II"	Informatica	Napoli
SMFN	LM-18	Università degli studi di Padova	Informatica	Padova
SMFN	LM-18	Università degli studi di Palermo	Scienze dell'Informazione	Palermo
SMFN	LM-18	Università degli studi di Perugia	Informatica	Perugia
SMFN	LM-18	Università degli studi di Pisa	Informatica	Pisa
SMFN	LM-18	Università degli studi di Pisa	Informatica e Networking	Pisa
SMFN	23/s	Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Informatica	Roma
SMFN	LM-18	Università degli studi di Roma "Tor Vergata"	Informatica	Roma
SMFN	23/s	Università degli studi di Salerno	Informatica	Fisciano
SMFN	LM-18	Università degli studi di Torino	Informatica	Torino
SMFN	LM-18	Università degli studi di Trento	Informatica	Trento
SMFN	23/s	Università degli studi di Udine	Informatica	Udine
SMFN	23/s	Università degli studi di Udine	Tecnologie dell'Informazione	Udine
SMFN	LM-18 e LM-32	Università degli studi di Verona	Ingegneria e Scienze Informatiche	Verona
SMFN	23/s	Università degli studi di Verona	Sistemi Intelligenti e Multimediali	Verona
SMFN	LM-18	Università della Calabria	Informatica	Rende
SMFN -Economia	LM-18	Università degli studi di Pisa	Informatica per l'Economia e per l'Azienda (Business Informatics)	Pisa
Medicina e chirurgia	26/s	Università degli studi di Catanzaro "Magna Grecia"	Ingegneria Biomedica	Catanzaro
Scienze e tecnologie applicate	LM-23	Università telematica G.Marconi	Ingegneria Civile	Roma

segue

Segue Tab. 10 - Corsi di laurea specialistica/magistrale esterni alle facoltà di Ingegneria che permettono l'accesso all'abito professionale degli ingegneri per classe di laurea specialistica/magistrale, Ateneo e sede. Anno accademico 2009-2010 (*)

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
<i>Scienze e tecnologie applicate</i>	LM-30	Università telematica G.Marconi	<i>Ingegneria Energetica e Nucleare</i>	Roma
<i>Scienze e tecnologie applicate</i>	LM-32	Università telematica G.Marconi	<i>Ingegneria Informatica</i>	Roma
<i>Scienze e tecnologie applicate</i>	LM-33	Università telematica G.Marconi	<i>Ingegneria Industriale</i>	Roma
SMFN	LM-53	Università degli studi di Padova	Scienza dei Materiali	Padova
SMFN	LM-53	Università degli studi di Bari	Scienza e Tecnologie dei Materiali	Bari
SMFN	LM-53	Università degli studi di Milano - Bicocca	Scienza dei Materiali	Milano
SMFN	LM-53	Università degli studi di Parma	Scienza e Tecnologia dei Materiali Innovativi	Parma
SMFN	LM-53	Università degli studi di Roma "Tor Vergata"	Scienza e Tecnologia dei Materiali	Roma
SMFN	LM-53	Università degli studi di Torino	Scienza dei Materiali	Torino
SMFN	LM-53	Università della Calabria	Scienza e Ingegneria dei Materiali innovativi e funzionali	Rende

In corsivo sono riportati i corsi in teledidattica

(*) Eventuali "ripetizioni" si riferiscono a corsi di laurea specialistica con la stessa denominazione svolti presso Facoltà diverse del medesimo Ateneo.

(**) LSCU Laurea specialistica a ciclo unico.

Fonte: elaborazione Centro studi del Consiglio nazionale degli ingegneri su dati MIUR-Cineca, 2009

Tab. 11 - Corsi di laurea attivati dalle facoltà di Ingegneria (*) per classe di laurea. Confronto A.A 2008/09 - A.A. 2009/10

Classe di laurea	A.A.2008/09		A.A. 2009/10	
	V.a	%	V.a	%
Classe 4 - Scienze dell'architettura e dell'ingegneria edile	10	2,5	2	0,6
L-17 - Scienze dell'architettura	-	-	1	0,3
L-23 -Scienze e tecniche dell'edilizia	7	1,8	11	3,2
Classe 8 - Ingegneria civile ed ambientale	43	10,8	13	3,8
L-07 - Ingegneria civile ed ambientale	35	8,8	58	17,0
Classe 9 - Ingegneria dell'Informazione	80	20,1	19	5,6
L-08 - Ingegneria dell'Informazione	58	14,6	98	28,7
Classe 10 - Ingegneria industriale	103	25,9	35	10,2
L-09 - Ingegneria industriale	60	15,1	103	30,1
Classe 32 - Scienze matematiche	1	0,3	1	0,3
Classe 42 - Disegno industriale	1	0,3	1	0,3
Totale	398	100,0	342	100,0

(*) Sono esclusi i corsi interfacoltà.

Fonte: elaborazione Centro studi del Consiglio nazionale degli ingegneri su dati MIUR-Cineca, 2009

Tab. 12 - Corsi di laurea attivati dalle facoltà di Ingegneria (*) nell'anno accademico 2009/10 (v.a)

Corso di laurea (<u>118</u> denominazioni diverse**)	Classe	N. corsi di laurea
Bioingegneria	L-08	1
Disegno industriale	42	1
Electronic and computer engineering	9	1
Ingegneria Aerospaziale	10	1
Ingegneria Aerospaziale	L-09	6
Ingegneria Aerospaziale e delle Infrastrutture aeronautiche	L-09	1
Ingegneria Aerospaziale-Meccanica	L-09	1
Ingegneria Biomedica	10	2
Ingegneria Biomedica	L-08	8
Ingegneria Chimica	10	1
Ingegneria Chimica	L-09	10
Ingegneria Chimica e Biochimica	L-09	1
Ingegneria Civile	8	5

segue

Segue Tab. 12 - Corsi di laurea attivati dalle facoltà di Ingegneria(*) nell'anno accademico 2009/10 (v.a)

Corso di laurea (<u>118</u> denominazioni diverse**)	Classe	N. corsi di laurea
Ingegneria Civile	L-07	22
Ingegneria Civile (in teledidattica)	8	1
Ingegneria Civile e dei Sistemi Edilizi	L-07	1
Ingegneria Civile e per l'Ambiente ed il Territorio	L-07	1
Ingegneria Civile ed Ambientale	8	1
Ingegneria Civile ed Ambientale	L-07	11
Ingegneria Civile per la Gestione delle Acque	8	1
Ingegneria Civile per l'Ambiente ed il Territorio	L-07	1
Ingegneria Civile-Ambientale	L-07	1
Ingegneria Clinica	L-09	1
Ingegneria dei Materiali	10	1
Ingegneria dei Materiali	L-09	2
Ingegneria dei Materiali e delle nanotecnologie	L-09	1
Ingegneria dei Processi industriali e dei Materiali	L-09	1
Ingegneria dei sistemi industriali ed elettronici	L-08	1
Ingegneria dei Sistemi informatici	L-08	1
Ingegneria del Cinema e dei Mezzi di Comunicazione	9	1
Ingegneria dell'Automazione industriale (in teledidattica)	10	1
Ingegneria dell'Edilizia	L-23	2
Ingegneria dell'Energia	L-09	2
Ingegneria dell'Informazione	9	1
Ingegneria dell'Informazione	L-08	2
Ingegneria dell'Informazione (Information Technology Engineering)	9	1
Ingegneria della Produzione industriale	L-09	1
Ingegneria della Sicurezza	L-07	1
Ingegneria dell'Ambiente	L-07	1
Ingegneria dell'Ambiente e del Territorio	L-07	2
Ingegneria dell'Ambiente e delle Risorse	8	1
Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Risorse	L-07	1
Ingegneria dell'Automazione	L-08	4
Ingegneria dell'Automazione Industriale	L-08	1
Ingegneria dell'Autoveicolo	10	1
Ingegneria delle Comunicazioni	L-08	1
Ingegneria delle Industrie Alimentari	L-09	1
Ingegneria delle Materie Plastiche	10	1
Ingegneria delle Telecomunicazioni	9	2
Ingegneria delle Telecomunicazioni	L-08	8

segue

Segue **Tab. 12 - Corsi di laurea attivati dalle facoltà di Ingegneria(*) nell'anno accademico 2009/10 (v.a)**

Corso di laurea (<u>118</u> denominazioni diverse**)	Classe	N. corsi di laurea
Ingegneria delle Telecomunicazioni (Accademia Navale)	L-08	1
Ingegneria dell'Informazione	L-08	2
Ingegneria dell'Informazione (Automazione, Elettronica, Informatica, Telecomunicazioni)	L-08	1
Ingegneria dell'Informazione e dell'Organizzazione	L-08	1
Ingegneria dell'Organizzazione d'Impresa	9	1
Ingegneria di base per l'Innovazione	L-09	1
Ingegneria e Gestione della Produzione	L-09	1
Ingegneria Edile	4	2
Ingegneria Edile	L-23	8
Ingegneria Elettrica	10	3
Ingegneria Elettrica	L-09	10
Ingegneria Elettronica	9	3
Ingegneria Elettronica	L-08	15
Ingegneria Elettronica e delle Comunicazioni	L-08	1
Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni	L-08	6
Ingegneria Elettronica e Informatica	L-08	2
Ingegneria Elettronica per l'Automazione e le Telecomunicazioni	L-08	1
Ingegneria Elettronica, Informatica e delle Telecomunicazioni	L-08	1
Ingegneria Elettrotecnica	L-09	1
Ingegneria Energetica	10	1
Ingegneria Energetica	L-09	6
Ingegneria Energetica (in teledidattica)	10	1
Ingegneria Fisica	9	1
Ingegneria Fisica	L-08	1
Ingegneria Gestionale	10	3
Ingegneria Gestionale	L-08	7
Ingegneria Gestionale	L-09	14
Ingegneria Gestionale dei Progetti e delle Infrastrutture	L-07	1
Ingegneria Gestionale della Logistica e della Produzione	L-09	1
Ingegneria Gestionale dell'Informazione	9	1
Ingegneria Gestionale e dell'Informazione	L-08	1
Ingegneria Gestionale Industriale	10	1
Ingegneria Industriale	10	2
Ingegneria Industriale	L-09	6
Ingegneria Industriale (in teledidattica)	10	1
Ingegneria Informatica	9	4

segue

Segue Tab. 12 - Corsi di laurea attivati dalle facoltà di Ingegneria(*) nell'anno accademico 2009/10 (v.a)

Corso di laurea (118 denominazioni diverse**)	Classe	N. corsi di laurea
Ingegneria Informatica	L-08	19
Ingegneria Informatica (in teledidattica)	9	1
Ingegneria Informatica e Automatica	L-08	2
Ingegneria Informatica e dell'Automazione	L-08	2
Ingegneria Informatica e dell'Informazione	L-08	1
Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni	L-08	2
Ingegneria Informatica ed Elettronica	L-08	1
Ingegneria Logistica e della Produzione	10	1
Ingegneria Matematica	L-08	1
Ingegneria Meccanica	10	9
Ingegneria Meccanica	L-09	28
Ingegneria Meccanica e della produzione (Mechanical And Production Engineering)	10	1
Ingegneria Meccanica e Meccatronica	L-08	1
Ingegneria Meccatronica	9	1
Ingegneria Meccatronica	L-08	2
Ingegneria Medica	L-09	1
Ingegneria Nautica	L-09	1
Ingegneria Navale	10	1
Ingegneria Navale	L-09	4
Ingegneria Nucleare e della Sicurezza industriale	L-09	1
Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	L-07	1
Ingegneria per l'Edilizia e il Territorio	L-23	1
Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	8	4
Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	L-07	13
Ingegneria per l'Ambiente, le Risorse ed il Territorio	L-07	1
Ingegneria Telematica	9	1
Ingegneria Tessile	10	1
Matematica per le scienze dell'ingegneria	32	1
Produzione Industriale	10	1
Scienze dell'Architettura	L-17	1
Textile engineering	10	1

(*) Sono esclusi i corsi interfacoltà

** Eliminando la distinzione per classe di laurea, le denominazioni diverse sono 96

Fonte: elaborazione Centro studi del Consiglio nazionale degli ingegneri su dati MIUR-Cineca, 2009

Tab. 13 - Corsi di laurea specialistica/magistrale attivati dalle facoltà di Ingegneria (*) per classe di laurea. Confronto A.A 2008/09 – A.A. 2009/10

Classe di laurea	A.A. 2008/09		A.A. 2009/10	
	Va	%	V.a	%
Classe 4/s LSCU– Architettura e ingegneria edile	16	3,9	5	1,2
LM-04 – c.u. Architettura e ingegneria edile-architettura	3	0,7	14	3,4
Classe 4/s – Architettura e ingegneria edile	13	3,1	7	1,7
LM-4 – Architettura e ingegneria edile-architettura	-	0,7	1	0,2
Classe 25/s – Ingegneria aerospaziale e astronautica	10	2,4	7	1,7
LM-20 - Ingegneria aerospaziale e astronautica	2	0,5	5	1,2
Classe 26/s – Ingegneria biomedica	12	2,9	6	1,4
LM-21 – Ingegneria biomedica	2	0,5	9	2,2
Classe 27/s – Ingegneria chimica	15	3,6	10	2,4
LM-22 – Ingegneria chimica	4	1,0	8	1,9
Classe 28/s – Ingegneria civile	38	9,2	27	6,5
LM-23 – Ingegneria civile	9	2,2	21	5,1
Classe 29/s – Ingegneria dell'automazione	15	3,6	9	2,2
LM-25 – Ingegneria dell'automazione	2	0,5	9	2,2
Classe 30/s – Ingegneria delle telecomunicazioni	24	5,8	13	3,1
LM-27 – Ingegneria delle telecomunicazioni	6	1,4	17	4,1
Classe 31/s – Ingegneria elettrica	14	3,4	9	2,2
LM-28 – Ingegneria elettrica	2	0,5	7	1,7
Classe 32/s – Ingegneria elettronica	31	7,5	19	4,6
LM-29 – Ingegneria elettronica	4	1,0	15	3,6
Classe 33/s – Ingegneria energetica e nucleare	11	2,7	8	1,9
LM-30 – Ingegneria energetica e nucleare	3	0,7	6	1,4
Classe 34/s – Ingegneria gestionale	23	5,5	13	3,1
LM-31 – Ingegneria gestionale	5	1,2	15	3,6
Classe 35/s – Ingegneria informatica	31	7,5	18	4,3
LM-32 – Ingegneria informatica	7	1,7	20	4,8
Classe 36/s – Ingegneria meccanica	43	10,4	25	6,0
LM-33 – Ingegneria meccanica	5	1,2	24	5,8
Classe 37/s – Ingegneria navale	4	1,0	2	0,5
LM-34 – Ingegneria navale			2	0,5
Classe 38/s – Ingegneria per l'ambiente e per il territorio	32	7,7	18	4,3
LM-35 – Ingegneria per l'ambiente e per il territorio	6	1,4	18	4,3
Classe 50/s - Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria	5	1,2	1	0,2

segue

Segue **Tab. 13 - Corsi di laurea specialistica/magistrale attivati dalle facoltà di Ingegneria (*) per classe di laurea. Confronto A.A 2008/09 – A.A. 2009/10**

Classe di laurea	A.A. 2008/09		A.A. 2009/10	
	Va	%	V.a	%
LM-44 - Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria	1	0,2	4	1,0
Classe 61/s - Scienza e ingegneria dei materiali	8	1,9	7	1,7
LM-53 - Scienza e ingegneria dei materiali	3	0,7	4	1,0
LM-24 – Ingegneria dei sistemi edilizi	5	1,2	10	2,4
LM-26 – Ingegneria della sicurezza	1	0,2	1	0,2
Totale	415	100,0	414	100,0

(*) non sono compresi i corsi interfacoltà

**sono compresi i corsi di laurea specialistica a ciclo unico

Fonte: elaborazione Centro studi del Consiglio nazionale degli ingegneri su dati MIUR-Cineca, 2009

Tab. 14 - Corsi di laurea specialistica/magistrale attivati dalle facoltà di Ingegneria (*) nell'anno accademico 2009/10

Corso di laurea specialistica (138 denominazioni diverse**)	Classe	N. corsi di laurea
Architettura	LM-4	1
Automotive Engineering	36/s	1
Bioingegneria	LM-21	3
Civil Engineering	LM-23	1
Environmental Engineering Sustainable Development and Risk Management	LM-35	1
Ingegneria Aeronautica	25/s	2
Ingegneria Aeronautica	LM-20	1
Ingegneria Aerospaziale	25/s	2
Ingegneria Aerospaziale	LM-20	4
Ingegneria Aerospaziale e Astronautica	25/s	1
Ingegneria Alimentare	27/s	1
Ingegneria Ambientale e del Territorio	38/s	1
Ingegneria Biomedica	26/s	5
Ingegneria Biomedica	LM-21	5
Ingegneria Chimica	27/s	7
Ingegneria Chimica	LM-22	4

segue

Segue Tab. 14 - Corsi di laurea specialistica/magistrale attivati dalle facoltà di Ingegneria (*) nell'anno accademico 2009/10

Corso di laurea specialistica (138 denominazioni diverse**)	Classe	N. corsi di laurea
Ingegneria Chimica e di Processo	27/s	1
Ingegneria Chimica e di Processo	LM-22	1
Ingegneria Chimica per Lo Sviluppo Sostenibile	LM-22	1
Ingegneria Civile	28/s	17
Ingegneria Civile	LM-23	15
Ingegneria Civile per la Gestione delle Acque	28/s	1
Ingegneria Civile per la Protezione dai Rischi Naturali	LM-23	1
Ingegneria Clinica	26/s	1
Ingegneria dei Materiali	36/s	1
Ingegneria dei Materiali	61/s	7
Ingegneria dei Materiali	LM-22	1
Ingegneria dei Materiali	LM-53	3
Ingegneria dei Servizi	35/s	1
Ingegneria dei Sistemi	LM-25	1
Ingegneria dei Sistemi di Trasporto	LM-23	1
Ingegneria dei Sistemi edilizi	LM-24	3
Ingegneria dei Sistemi edilizi e Urbani	LM-24	1
Ingegneria dei Sistemi Idraulici e di Trasporto (Isit)	28/s	1
Ingegneria dei Trasporti	28/s	1
Ingegneria dei Trasporti e della Logistica	LM-23	1
Ingegneria dei Veicoli Terrestri	36/s	1
Ingegneria del cinema e dei mezzi di comunicazione	35/s	1
Ingegneria del Veicolo	LM-33	1
Ingegneria dell'Ambiente e del territorio	LM-35	1
Ingegneria dell'Automazione	29/s	6
Ingegneria dell'Automazione	LM-25	4
Ingegneria dell'Innovazione e del prodotto	LM-33	1
Ingegneria dell'Innovazione industriale	36/s	1
Ingegneria della Automazione Industriale	LM-25	1
Ingegneria della Prevenzione e della Sicurezza nell'Industria di Processo	27/s	1
Ingegneria della Protezione del Territorio	38/s	1
Ingegneria della Sicurezza	LM-26	1
Ingegneria dell'Ambiente e delle Risorse	38/s	1

segue

Segue Tab. 14 - Corsi di laurea specialistica/magistrale attivati dalle facoltà di Ingegneria (*) nell'anno accademico 2009/10

Corso di laurea specialistica (<u>138</u> denominazioni diverse**)	Classe	N. corsi di laurea
Ingegneria dell'Ambiente per Lo Sviluppo Sostenibile	LM-35	1
Ingegneria dell'Automazione e del Controllo di Sistemi Complessi	29/s	1
Ingegneria dell'Automazione Industriale	29/s	1
Ingegneria delle Acque e della Difesa del Suolo	LM-35	1
Ingegneria delle Comunicazioni	LM-27	1
Ingegneria delle Costruzioni	LM-23	1
Ingegneria delle Costruzioni Civili	28/s	1
Ingegneria delle Costruzioni Edili e dei Sistemi ambientali	LM-24	1
Ingegneria delle Infrastrutture Viarie e Trasporti	LM-23	1
Ingegneria delle Nanotecnologie	LM-53	1
Ingegneria delle Strutture	28/s	1
Ingegneria delle Tecnologie della comunicazione e dell'informazione	LM-27	1
Ingegneria delle Telecomunicazioni	30/s	12
Ingegneria delle Telecomunicazioni	LM-27	14
Ingegneria dell'Informazione	32/s	1
Ingegneria e Tecniche del costruire	LM-24	1
Ingegneria e Tecnologie per le Telecomunicazioni e l'Elettronica	32/s	1
Ingegneria Edile	04/s	5
Ingegneria Edile	LM-24	4
Ingegneria Edile e del Recupero Ambientale	04/s	1
Ingegneria Edile per il Recupero	04/s	1
Ingegneria Edile-Architettura	04/s LSCU	5
Ingegneria Edile-Architettura	LM-04 c.u.	14
Ingegneria Elettrica	31/s	8
Ingegneria Elettrica	LM-28	6
Ingegneria Elettrica e dell'Automazione	LM-25	1
Ingegneria Elettrica e dell'Automazione industriale	31/s	1
Ingegneria Elettronica	32/s	13
Ingegneria Elettronica	LM-29	12
Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni	LM-27	1
Ingegneria Elettronica e Fotonica	LM-29	1
Ingegneria Elettronica e per lo Sviluppo sostenibile delle telecomunicazioni	LM-29	1

segue

Segue Tab. 14 - Corsi di laurea specialistica/magistrale attivati dalle facoltà di Ingegneria (*) nell'anno accademico 2009/10

Corso di laurea specialistica (138 denominazioni diverse**)	Classe	N. corsi di laurea
Ingegneria Elettronica per l'industria e l'innovazione	LM-29	1
Ingegneria Elettronica per l'Automazione	32/s	1
Ingegneria Elettrotecnica	LM-28	1
Ingegneria Energetica	33/s	5
Ingegneria Energetica	LM-30	5
Ingegneria Energetica e Nucleare	33/s	1
Ingegneria Energetica e Nucleare	LM-30	1
Ingegneria Fisica	32/s	1
Ingegneria Fisica	LM-44	1
Ingegneria Geotecnica	28/s	1
Ingegneria Gestionale	34/s	10
Ingegneria Gestionale	LM-31	15
Ingegneria Gestionale e dell'Automazione	LM-32	1
Ingegneria Gestionale e Logistica Integrata	34/s	2
Ingegneria Gestionale per la Produzione Industriale	34/s	1
Ingegneria Idraulica	28/s	1
Ingegneria Idraulica, dei Trasporti e del Territorio	28/s	1
Ingegneria Industriale	36/s	1
Ingegneria Informatica	35/s	13
Ingegneria Informatica	LM-32	16
Ingegneria Informatica e Automatica	LM-32	1
Ingegneria Informatica e dell'Automazione	LM-25	1
Ingegneria Informatica e dell'Automazione	35/s	1
Ingegneria Informatica e delle Tecnologie dell'informazione	LM-32	1
Ingegneria Informatica per la Gestione d'Azienda	35/s	1
Ingegneria Matematica	50/s	1
Ingegneria Matematica	LM-44	3
Ingegneria Meccanica	36/s	18
Ingegneria Meccanica	LM-33	17
Ingegneria Meccanica Aeronautica	LM-33	1
Ingegneria Meccanica dell'Industria Alimentare	LM-33	1
Ingegneria Meccanica per la Progettazione e la Produzione	36/s	1
Ingegneria Meccanica per l'Energia e l'Ambiente	36/s	1
Ingegneria Meccatronica	29/s	1

segue

Segue Tab. 14 - Corsi di laurea specialistica/magistrale attivati dalle facoltà di Ingegneria (*) nell'anno accademico 2009/10

Corso di laurea specialistica (<u>138</u> denominazioni diverse**)	Classe	N. corsi di laurea
Ingegneria Meccatronica	LM-25	1
Ingegneria Meccatronica	LM-33	3
Ingegneria Medica	LM-21	1
Ingegneria Microelettronica	32/s	1
Ingegneria Nautica	LM-34	1
Ingegneria Navale	37/s	2
Ingegneria Navale	LM-34	1
Ingegneria Nucleare	33/s	1
Ingegneria Nucleare e della Sicurezza Industriale	33/s	1
Ingegneria per l'Ambiente e il territorio	LM-35	1
Ingegneria per la Sostenibilità dell'Ambiente	LM-35	1
Ingegneria per la Tutela del Territorio	38/s	1
Ingegneria per la Tutela dell'Ambiente e del Territorio	LM-35	1
Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	38/s	14
Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	LM-35	11
Ingegneria Spaziale	25/s	2
Ingegneria Strutturale e Geotecnica	28/s	1
Ingegneria Telematica	30/s	1
Ingegneria telematica	35/s	1
Intelligenza Artificiale e Robotica	LM-32	1
Materials and sensors system for environmental technologies	LM-22	1
Nanotecnologie per le Ict	32/s	1
Progettazione e Gestione delle Opere di Ingegneria Civile	28/s	1

(*) non sono compresi i corsi interfaccoltà

** eliminando la distinzione per classe di laurea, le denominazioni diverse sono 111

Fonte: elaborazione Centro studi del Consiglio nazionale degli ingegneri su dati MIUR-Cineca, 2009

2. La domanda

2.1. Gli immatricolati

Non sembra conoscere sosta la “fuga” dall’Università che ha caratterizzato questi ultimi anni: nell’anno accademico 2008/09 si è iscritto all’Università il 65,4% dei diplomati del 2008, contro il 68,4% dell’anno accademico precedente e il 74,5% del 2002/03 (fig.1).

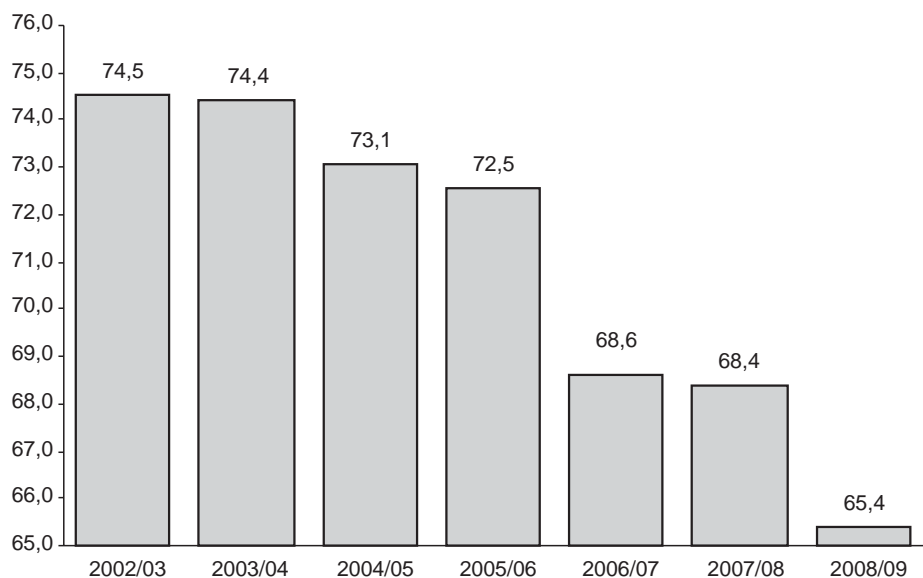
Il numero degli immatricolati è sceso inoltre dai 307.586 dell’anno accademico 2006/07, ai 292.097 del 2007/08, facendo registrare una flessione del 5%³.

Una crisi che coinvolge quasi tutte le facoltà (tab.15), dal momento che risultano in calo le immatricolazioni nelle facoltà di Economia (-2,1%), Giurisprudenza (-5,8%), Lettere e filosofia (-7,1%), Medicina e chirurgia (-2,9%) per soffermarsi alle più “frequентate”: si registra addirittura un -10% per Scienze della formazione e un -20,6% per Scienze politiche.

Nonostante il calo di immatricolazioni, la facoltà di Economia resta la “preferita” dagli studenti italiani: oltre a risultare la più richiesta in assoluto con oltre 44 mila immatricolazioni, essa attrae una fetta sempre

3. È bene precisare che si tratta di dati aggiornati al 4 marzo 2010, non ancora definitivi, ma che non dovrebbero subire sensibili variazioni. Proprio perché non definitivi, non sono disponibili, al momento della stesura del testo i dati relativi alla provenienza degli immatricolati.

Fig.1 - Quota di studenti immatricolati ogni 100 diplomati delle scuole superiori (*) (val. %)



(*) Si confrontano i diplomati dell'anno scolastico precedente con gli immatricolati dell'anno accademico in esame (ad esempio, i diplomati dell'anno scolastico 2001/02 con gli immatricolati dell'anno accademico 2002/03)
 Fonte: elaborazione Centro Studi del Consiglio Nazionale degli Ingegneri su dati del Ministero dell'Istruzione e dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2010

Tab.15 - Immatricolazioni per facoltà. Confronto anni accademici 2007/08 e 2008/09 (v.a. e var.%)

	2007/08	2008/09	Var.%
Economia	45.180	44.221	-2,1
Ingegneria	35.031	37.019	5,7
Giurisprudenza	32.875	30.966	-5,8
Lettere e filosofia	33.205	30.846	-7,1
Medicina e chirurgia	28.616	27.786	-2,9
Scienze matematiche, fisiche e naturali	26.222	24.757	-5,6
Scienze della formazione	19.900	17.909	-10,0
Scienze politiche	17.282	13.727	-20,6
Farmacia	11.325	10.639	-6,1
Lingue e letterature straniere	10.576	10.305	-2,6
Architettura	9.740	8.795	-9,7

segue

Segue **Tab.15 - Immatricolazioni per facoltà. Confronto anni accademici 2007/08 e 2008/09 (v.a. e var.%)**

	2007/08	2008/09	Var.%
Psicologia	6.643	6.310	-5,0
Interfacoltà	5.627	5.351	-4,9
Agraria	4.541	4.907	8,1
Scienze motorie	3.624	3.307	-8,7
Sociologia	2.087	1.940	-7,0
Medicina veterinaria	2.083	1.915	-8,1
Scienze umanistiche	1.855	1.828	-1,5
Scienze della comunicazione e dello spettacolo	1.676	1.423	-15,1
Scienze biotecnologiche	1.709	1.172	-31,4
Design e arte	1.161	1.045	-10,0
Scienze e tecnologie	1.320	901	-31,7
Scienze statistiche	604	613	1,5
Studi orientali	516	563	9,1
Scienze sociali	529	520	-1,7
Lingua e cultura italiana	555	397	-28,5
Scienze manageriali	438	367	-16,2
Filosofia	368	346	-6,0
Scuola sup.di lingue moderne per interpreti e tradut.	302	282	-6,6
Conservazione dei beni culturali	196	249	27,0
Scienze bancarie finanziarie e assicurative	214	231	7,9
Lingue e letterature straniere moderne	209	217	3,8
Scienze umane e sociali	191	205	7,3
Scienze del benessere	182	190	4,4
Beni culturali	302	179	-40,7
Studi politici e per l'alta form. europea e mediterr.	155	151	-2,6
Lingue, letterature e culture moderne	163	139	-14,7
Chimica industriale	113	117	3,5
Scienze cognitive	80	96	20,0
Musicologia	52	58	11,5
Scienze gastronomiche	56	53	-5,4
Scienze ambientali	32	34	6,3
Studi arabo-islamici e del mediterraneo	39	21	-46,2
Storia	12	-	-100,0
Totale	307.586	292.097	-5,0

Fonte: elaborazione Centro Studi del Consiglio Nazionale degli Ingegneri su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2010

più consistente di diplomati: nel 2008/09 oltre il 15% degli immatricolati ha scelto tale facoltà contro il 14,6% dell'anno precedente (fig.2).

In questo quadro dalle tinte fosche spicca il dato estremamente positivo rilevato dalle facoltà di **Ingegneria**, presso le quali si rileva, in assoluta controtendenza con il quadro descritto, **un'impennata delle immatricolazioni**: 37.019 nell'anno accademico 2008/09 (contro le 35.031 dell'anno accademico precedente) valore più elevato rilevato negli ultimi 4 anni (fig. 3) e crescita pari al 5%.

Il "boom" della facoltà di Ingegneria non si limita però ai soli numeri assoluti. Cresce infatti anche la quota sul totale delle immatricolazioni: 12,7%, in assoluto il valore più alto registrato negli ultimi 7 anni (fig.4).

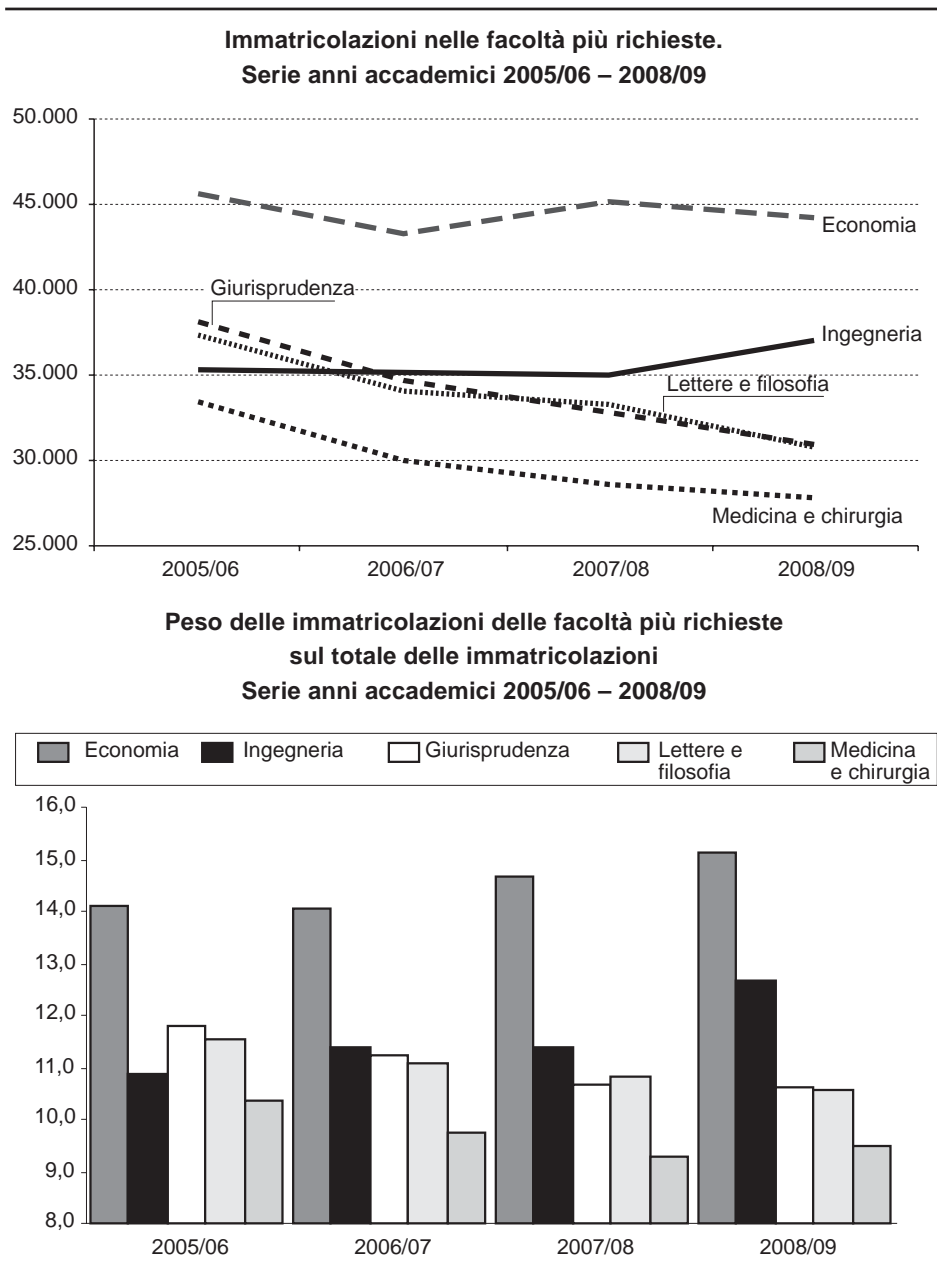
In crescita le immatricolazioni in tutti i principali atenei: il Politecnico di Milano, che si conferma per l'ennesima volta l'ateneo leader per la formazione di ingegneri con i suoi quasi 4mila iscritti (tab.16), fa registrare un incremento dell'11,8%, l'omologo torinese un +7% e la Federico II di Napoli un +6,2%.

In crescita anche le immatricolazioni in alla facoltà di Ingegneria presso l'Università La Sapienza di Roma (+3%) ed in particolar modo presso il Politecnico di Bari dove si rileva una crescita del 16,1%; l'ateneo barese scavalca, rispetto allo scorso anno, Padova e Bologna.

Quest'ultimo ateneo, considerando quelli più frequentati, è l'unico che vede calare il numero di immatricolazioni alla facoltà di Ingegneria (-2%).

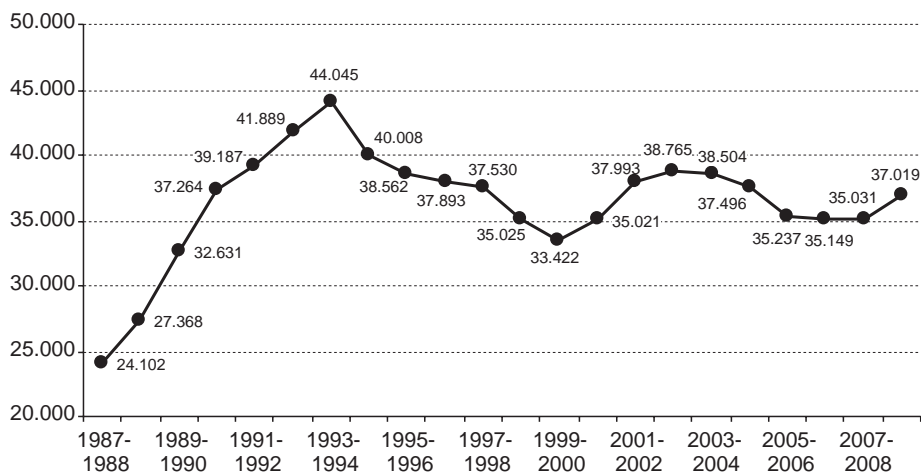
In costante crescita appare la componente femminile: tra i circa 37mila immatricolati alla facoltà di Ingegneria, quasi il 24% è infatti di sesso femminile, dato che conferma la progressiva "femminilizzazione" degli studi ingegneristici, dal momento che appena 8 anni prima, nell'anno accademico 2000/01 la quota "rosa" non arrivava al 18% (fig.5).

Fig. 2 - Numero di immatricolati alle principali facoltà e loro peso sul totale delle immatricolazioni. Serie 2004/05 - 2008/09



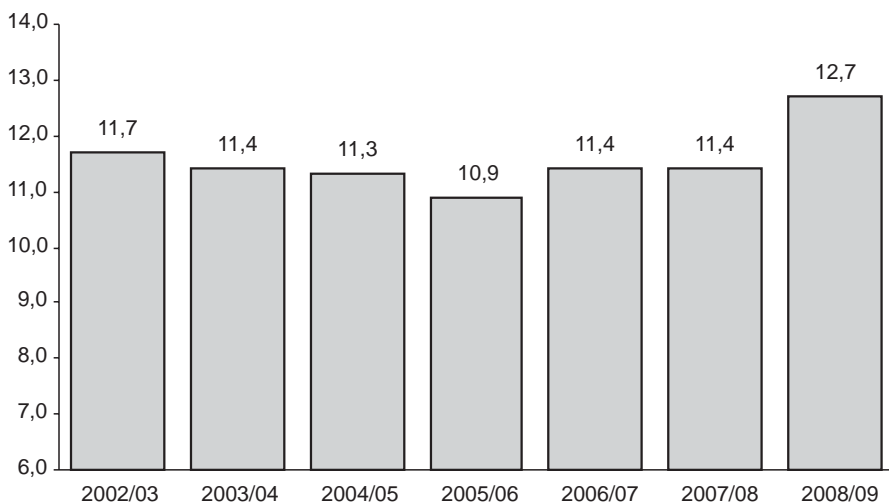
Fonte: elaborazione Centro Studi del Consiglio Nazionale degli Ingegneri su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2010

Fig. 3 - Immatricolazioni alla facoltà di Ingegneria. Serie 1987/88-2008/09



Fonte: elaborazione Centro Studi del Consiglio Nazionale degli Ingegneri su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2010

Fig. 4 - Quota di immatricolati alla facoltà di Ingegneria ogni 100 immatricolati (val.%)



Fonte: elaborazione Centro Studi del Consiglio Nazionale degli Ingegneri su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2010

Tab. 16 - Immatricolazioni alla facoltà di Ingegneria per ateneo. Confronto anni accademici 2007/08 e 2008/09 (v.a. e var.%)

Facoltà	2007/08	2008/09	Var%
Milano - Politecnico	3.541	3.960	11,8
Torino - Politecnico	2.923	3.129	7,0
Napoli - Università degli studi "Federico II"	2.340	2.486	6,2
Roma - Università degli studi "La Sapienza"	2.315	2.384	3,0
Bari - Politecnico	1.619	1.879	16,1
Padova - Università degli studi	1.787	1.796	0,5
Bologna - Università degli studi	1.683	1.650	-2,0
Pisa - Università degli studi	1.383	1.531	10,7
Palermo - Università degli studi	1.107	1.196	8,0
Ancona - Università Politecnica delle Marche	1.137	1.144	0,6
Catania - Università degli studi	889	976	9,8
Roma - Università degli studi di "Tor Vergata"	992	942	-5,0
Salerno - Università degli studi	947	909	-4,0
Genova - Università degli studi	750	874	16,5
Firenze - Università degli studi	850	871	2,5
Arcavacata di Rende - Università della Calabria	931	854	-8,3
L'Aquila - Università degli studi	670	808	20,6
Brescia - Università degli studi	685	735	7,3
Lecce - Università del Salento	415	616	48,4
Parma - Università degli studi	590	592	0,3
Modena e Reggio Emilia - Università degli studi	609	588	-3,4
Roma - III Università degli studi	452	567	25,4
Cagliari - Università degli studi	550	549	-0,2
Perugia - Università degli studi	558	539	-3,4
Trento - Università degli studi	556	529	-4,9
Pavia - Università degli studi	516	511	-1,0
Udine - Università degli studi	520	498	-4,2
Cassino - Università degli studi	344	421	22,4
Bergamo - Università degli studi	393	400	1,8
Napoli - Seconda Università degli studi	408	358	-12,3
Trieste - Università degli studi	320	349	9,1
Messina - Università degli studi	321	323	0,6
Novedrate (CO) - Università telematica "e-Campus"	25	312	1148,0
Ferrara - Università degli studi	304	275	-9,5
Reggio Calabria - Università degli studi Mediterranea	286	272	-4,9

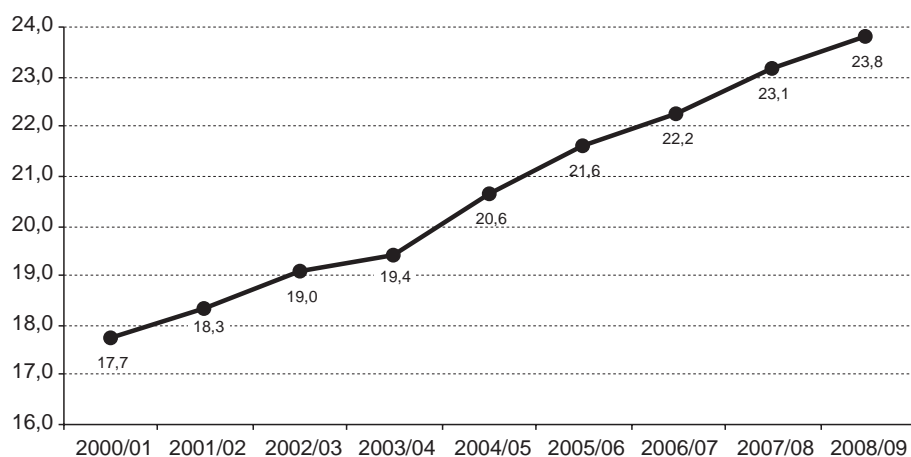
segue

Segue **Tab. 16 - Immatricolazioni alla facoltà di Ingegneria per ateneo. Confronto anni accademici 2007/08 e 2008/09 (v.a. e var.%)**

Facoltà	2007/08	2008/09	Var%
Napoli - Università degli studi "Parthenope"	255	267	4,7
Benevento - Università degli studi del Sannio	241	243	0,8
Potenza - Università degli studi della Basilicata	263	183	-30,4
Roma - Università telematica internazionale "UNINETTUNO"	165	133	-19,4
Siena - Università degli studi	181	125	-30,9
Campobasso - Università degli studi del Molise	79	81	2,5
Castellanza - Università "Carlo Cattaneo"	56	68	21,4
Roma - Università "Campus Bio-Medico"	46	58	26,1
Enna - Libera Università della Sicilia Centrale "KORE"	29	38	31,0
Totale	35.031	37.019	5,7

Fonte: elaborazione Centro Studi del Consiglio Nazionale degli Ingegneri su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2010

Fig. 5 - La componente femminile degli immatricolati alla facoltà di Ingegneria (val.%)



Fonte: elaborazione Centro Studi del Consiglio Nazionale degli Ingegneri su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2010

2.2. I laureati e i laureati specialistici/magistrali

Al contrario di quanto avviene per le immatricolazioni, risulta ancora in calo, invece, il numero di laureati della facoltà di Ingegneria: dopo anni di continua e costante crescita che ha portato il numero di laureati in ingegneria a sfiorare quota 40mila (sommando quelli di ciclo breve e di ciclo lungo), dal 2007 si è registrata un'inversione di tendenza: nel 2008 si sono laureati complessivamente (triennali più quinquennali) 36.677 studenti, contro i 37.686 del 2007 e i 39.233 del 2006 (fig.6)

Inversione di tendenza, tuttavia, ampiamente prevista, dal momento che dall'anno accademico 2002/03 il numero di immatricolazioni ha fatto registrare una continua flessione fino all'anno accademico 2008/09.

Il dato nuovo che emerge tuttavia dall'analisi dei dati relativi ai laureati del 2008 è che per la prima volta è in calo il numero di laureati di primo livello (i triennali): 20.013 a fronte dei 20.485 dell'anno precedente⁴.

Prosegue, invece, senza sosta la flessione dei quinquennali, passati in pochi anni dagli oltre 20 mila del 2005 ai 16.664 del 2008 (fig.7).

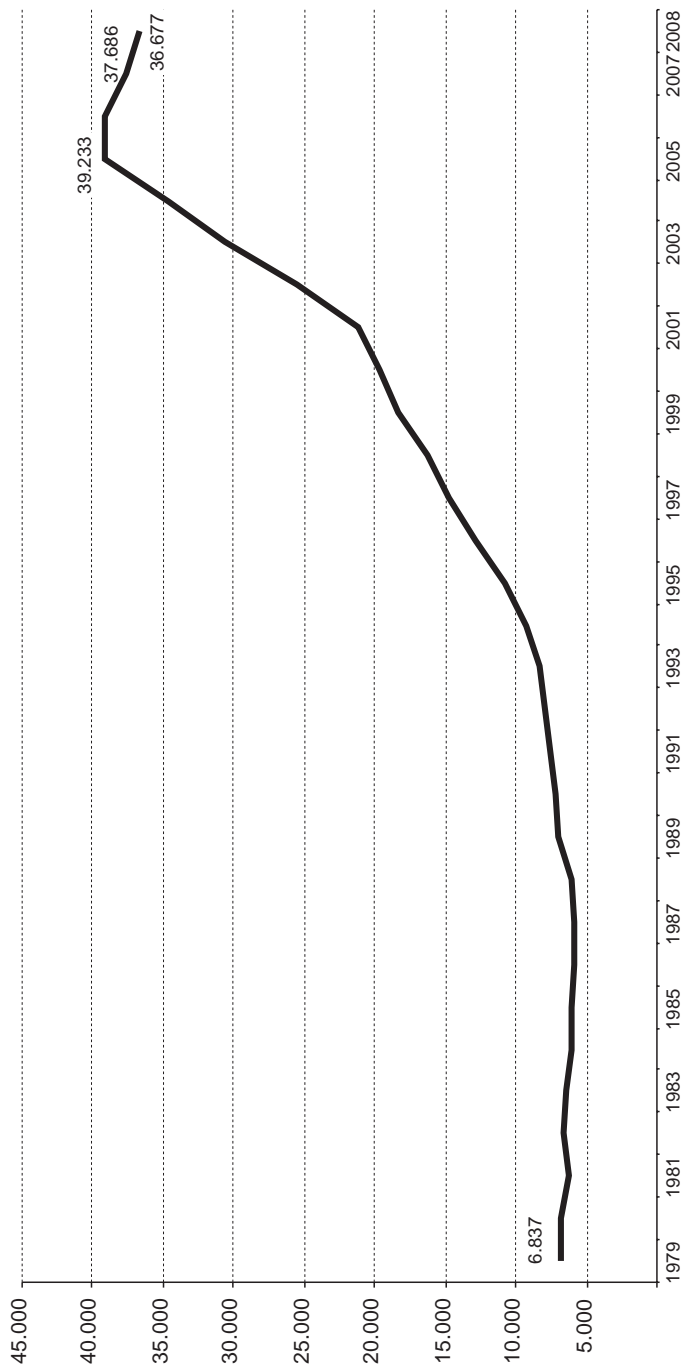
L'incremento del 18,4% rilevato per i laureati specialistici/magistrali⁵ non compensa la "naturale" riduzione dei laureati del vecchio ordinamento (tab.17), tipologia quest'ultima che tenderà a diminuire sempre più fino all'esaurimento, sebbene nel 2008/09 nelle facoltà di Ingegneria ve ne siano registrati ancora quasi 13 mila.

I due Politecnici di Milano e di Torino restano i principali centri per la formazione ingegneristica considerando che nel 2008 hanno "prodotti

4. Il dato comprende anche un piccolo numero di diplomati universitari del vecchio ordinamento.

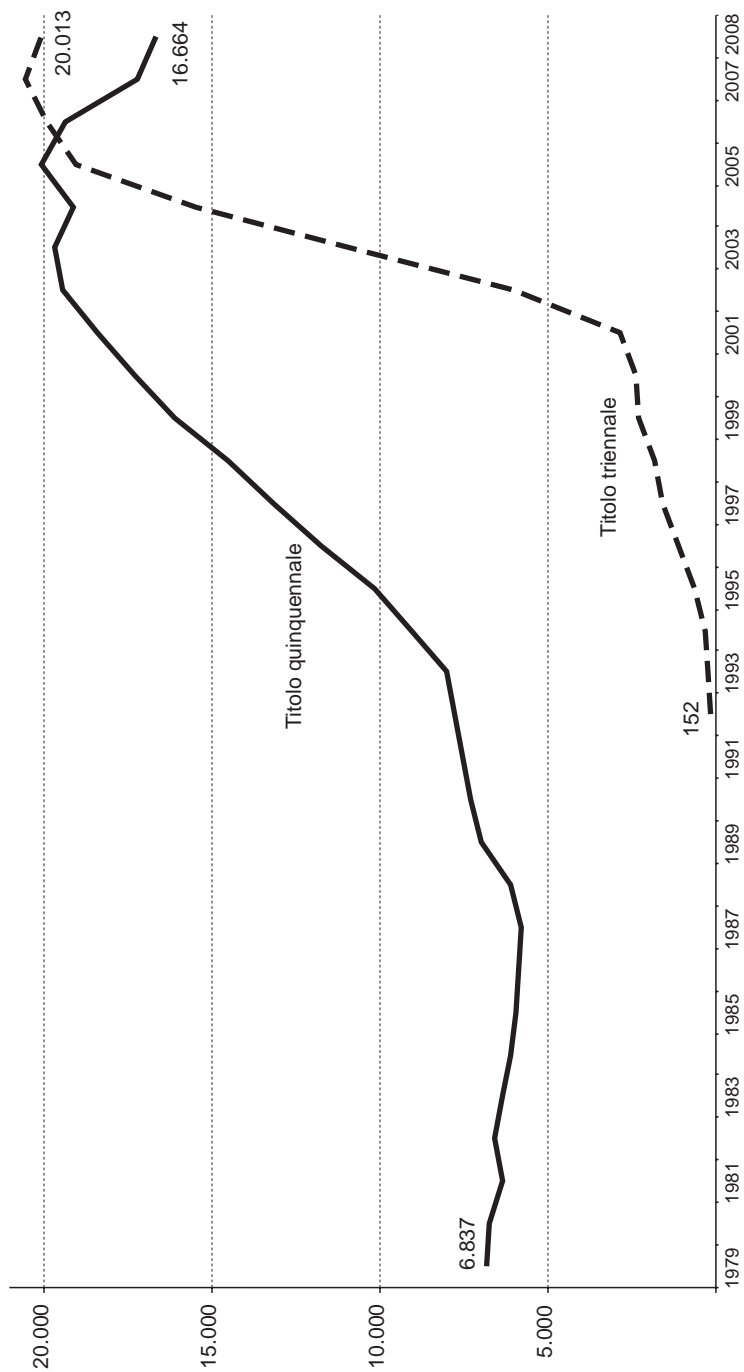
5. Sono compresi anche i laureati dei corsi di laurea specialistica/magistrale a ciclo unico.

Fig. 6 - Laureati della facoltà di Ingegneria (somma triennali e quinquennali). Serie 1979-2008



Fonte: elaborazione Centro Studi del Consiglio Nazionale degli Ingegneri su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR e dell'Istat, 1979-2010

Fig. 7 - Laureati triennali e quinquennali della facoltà di Ingegneria. Serie 1979-2008



Fonte: elaborazione Centro Studi del Consiglio Nazionale degli Ingegneri su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR e dell'ISTAT, 1979- 2010

Tab. 17 - Laureati della facoltà di Ingegneria per tipologia del titolo. Confronto 2007-2008 (v.a. e var.%)

Tipologia dei corsi	2007	2008	Var.% 2007/08
CDL	6.602	4.109	-37,8
LSCU+LS	10.599	12.555	18,5
Titolo quinquennale	17.201	16.664	-3,1
CDU	102	36	-64,7
L	20.383	19.977	-2,0
Titolo triennale	20.485	20.013	-2,3
Totale ingegneria	37.686	36.677	-2,7

Corsi di primo livello (triennali)

CDU Corsi di diploma universitario (V.O.)

L Corsi di laurea (N.O.)

Corsi di secondo livello /quinquennali)

CDL Corsi di laurea (V.O.)

LS Corsi di laurea specialistica (N.O.)

LSCU Corsi di laurea specialistica a ciclo unico (N.O.)

Fonte: elaborazione Centro Studi del Consiglio Nazionale degli Ingegneri su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2010

to" circa 8.500 laureati, pari a quasi un quarto (23,3%) dei laureati in Ingegneria dello stesso anno (tab.18).

Rispetto al 2007, limitandosi agli atenei con più iscritti alle facoltà di Ingegneria, si rileva un sensibile calo di laureati soprattutto a Padova (12,7%), Genova (-8,9%), Bologna (-8,7%), Pisa (-7,5%). La situazione resta pressoché stabile al Politecnico di Torino (-0,1%), nella Federico II di Napoli (-0,3%), a Palermo (+0,7%) e a Catania (+0,8%), mentre in assoluta controtendenza si rivelano l'Università di Parma e l'Università Roma TRE che in un quadro generale, come visto in flessione (-2,7% è il dato nazionale), fanno registrare un consistente aumento di laureati (rispettivamente +10,5% e +8,9%).

Da notare che in tutti gli atenei il numero di laureati triennali è superiore a quello dei quinquennali. Fanno eccezione le università di Pavia e L'Aquila.

Tab. 18 - Laureati e diplomati della facoltà di Ingegneria per tipologia dei corsi ed ateneo. Anno solare 2008 (v.a., val.% e var.%)

Nome Ateneo	Titolo triennale				Titolo quinquennale					Totale		Var.% su 2007
	L	CDU	Totale	%	CDL	LS	LSCU	Totale	%	Totale	%	
Milano - Politecnico	2.746	-	2.746	13,7	196	2.256	68	2.520	15,1	5.266	14,4	-4,8
Torino - Politecnico	1.764	11	1.775	8,9	169	1.334	-	1.503	9,0	3.278	8,9	-0,1
Padova - Univ. degli studi	1.046	-	1.046	5,2	216	754	-	970	5,8	2.016	5,5	-12,7
Roma - Univ. degli studi												
"La Sapienza"	1.248	-	1.248	6,2	292	681	25	998	6,0	2.246	6,1	-4,3
Bologna - Univ. degli studi	1.097	1	1.098	5,5	224	633	92	949	5,7	2.047	5,6	-8,7
Napoli - Univ. degli studi												
"Federico II"	1.350	-	1.350	6,7	588	534	-	1.122	6,7	2.472	6,7	-0,3
Roma - Univ. degli studi												
di "Tor Vergata"	572	-	572	2,9	9	479	20	508	3,0	1.080	2,9	3,2
Pisa - Univ. degli studi	793	2	795	4,0	163	447	21	631	3,8	1.426	3,9	-7,5
Bari - Politecnico	705	1	706	3,5	279	307	41	627	3,8	1.333	3,6	-2,0
Genova - Univ. degli studi	442	1	443	2,2	93	282	12	387	2,3	830	2,3	-8,9
Arcavacata di Rende -												
Univ. della Calabria	556	4	560	2,8	168	270	3	441	2,6	1.001	2,7	-1,7
Roma - III Univ. degli studi	399	1	400	2,0	69	238	-	307	1,8	707	1,9	8,9
Ancona - Univ. Politecnica												
delle Marche	549	-	549	2,7	169	224	69	462	2,8	1.011	2,8	3,6
Parma - Univ. degli studi	362	6	368	1,8	41	223	-	264	1,6	632	1,7	10,5
Pavia - Univ. degli studi	273	2	275	1,4	22	223	111	356	2,1	631	1,7	2,9
Firenze - Univ. degli studi	478	-	478	2,4	140	218	-	358	2,1	836	2,3	3,5
Brescia - Univ. degli studi	338	1	339	1,7	54	213	41	308	1,8	647	1,8	2,1

segue

Segue Tab. 18 - Laureati e diplomati della facoltà di Ingegneria per tipologia dei corsi ed ateneo. Anno solare 2008 (v.a., val.% e var.%)

Nome Ateneo	Titolo triennale				Titolo quinquennale					Totale		Var.% su 2007
	L	CDU	Totale	%	CDL	LS	LSCU	Totale	%	Totale	%	
Catania - Univ. degli studi	418	-	418	2,1	232	195	38	465	2,8	883	2,4	0,8
Cagliari - Univ. degli studi	443	-	443	2,2	84	184	103	371	2,2	814	2,2	-0,6
Udine - Univ. degli studi	330	-	330	1,6	51	180	-	231	1,4	561	1,5	-5,1
Modena e Reggio Emilia -												
Univ. degli studi	373	1	374	1,9	30	178	-	208	1,2	582	1,6	-1,9
L'Aquila - Univ. degli studi	313	2	315	1,6	113	177	47	337	2,0	652	1,8	0,5
Perugia - Univ. degli studi	337	-	337	1,7	69	175	-	244	1,5	581	1,6	-6,9
Bergamo - Univ. degli studi	229	1	230	1,1	7	154	-	161	1,0	391	1,1	2,4
Trento - Univ. degli studi	253	1	254	1,3	69	144	26	239	1,4	493	1,3	7,2
Palermo - Univ. degli studi	547	-	547	2,7	170	141	49	360	2,2	907	2,5	0,7
Ferrara - Univ. degli studi	231	-	231	1,2	31	124	-	155	0,9	386	1,1	-0,3
Salerno - Univ. degli studi	311	1	312	1,6	88	107	-	195	1,2	507	1,4	-2,7
Trieste - Univ. degli studi	229	-	229	1,1	62	102	-	164	1,0	393	1,1	-2,7
Napoli - Seconda Univ. degli studi	219	-	219	1,1	39	90	-	129	0,8	348	0,9	8,4
R. Calabria - Univ. degli studi												
Univ. degli studi	109	-	109	0,5	10	75	-	85	0,5	194	0,5	-14,5
Lecce - Univ. del Salento	136	-	136	0,7	31	74	-	105	0,6	241	0,7	-24,9
Siena - Univ. degli studi	113	-	113	0,6	6	70	-	76	0,5	189	0,5	25,2
Cassino - Univ. degli studi	160	-	160	0,8	20	64	-	84	0,5	244	0,7	-2,4
Potenza - Univ. degli studi	117	-	117	0,6	24	62	3	89	0,5	206	0,6	-15,6
Univ. degli studi della Basilicata												

segue

Segue Tab. 18 - Laureati e diplomati della facoltà di Ingegneria per tipologia dei corsi ed ateneo. Anno solare 2008 (v.a., val.% e var.%)

Nome Ateneo	Titolo triennale			Titolo quinquennale				Totale		Var.% su 2007		
	L	CDU	Totale	%	CDL	LS	LSCU	Totale	%		Totale	%
Castellanza - Univ. "Carlo Cattaneo"	60	-	60	0,3	-	56	-	56	0,3	116	0,3	2,7
Benevento - Univ. degli studi del Sannio	135	-	135	0,7	15	49	-	64	0,4	199	0,5	14,4
Messina - Univ. degli studi	116	-	116	0,6	66	31	-	97	0,6	213	0,6	0,5
Roma - Univ. "Campus Bio-Medico"	46	-	46	0,2	-	29	-	29	0,2	75	0,2	-16,7
Napoli - Univ. degli studi "Parthenope"	29	-	29	0,1	-	7	-	7	0,0	36	0,1	-29,4
Enna - Libera Univ. della Sicilia Centrale "KORE"	-	-	-	-	-	2	-	2	0,0	2	0,0	-71,4
Campobasso - Univ. degli studi del Molise	4	-	4	0,0	-	-	-	0	0,0	4	0,0	-
Roma - Univ. Telem. internaz. "UNINETTUNO"	1	-	1	0,0	-	-	-	0	0,0	1	0,0	0,0
Totale	19.977	36	20.013	100,0	4.109	11.786	769	16.664	100,0	36.677	100,0	-2,7

Corsi di primo livello (triennali)

CDU Corsi di diploma universitario (V.O.)

L Corsi di laurea (N.O.)

Corsi di secondo livello /quinquennali)

CDL Corsi di laurea (V.O.)

LS Corsi di laurea specialistica (N.O.)

LSCU Corsi di laurea specialistica a ciclo unico (N.O.)

Fonte: elaborazione Centro Studi del Consiglio Nazionale degli Ingegneri su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2010

Passando ad analizzare singolarmente i profili di specializzazione, si può notare come tra i laureati quinquennali del vecchio e del nuovo ordinamento si rilevino differenze significative: mentre tra i primi, infatti, prevalgono gli ingegneri *civili* (19,7% - tab.19), le nuove generazioni di laureati specialistici sono maggiormente orientate verso l'indirizzo *gestionale* (15,8% - tab. 20).

Molto "gettonate", in entrambi i casi, le lauree in *ingegneria meccanica* (17,4% dei vecchi laureati, 12,7% di quelli specialistici), *ingegneria informatica* (9,4% dei "vecchi", 12,2% degli "specialistici") ed *elettronica* (rispettivamente 13,7% e 8,7%).

Consistente anche la fetta di laureati in *ingegneria dell'ambiente e del territorio* tra gli iscritti del vecchio ordinamento (7,1%) e in *ingegneria delle telecomunicazioni* tra quelli del nuovo (7,5%).

Solo il 6,1% dei laureati quinquennali si è formato seguendo un corso di laurea specialistica a ciclo unico (della durata quinquennale) in *Ingegneria edile – architettura*.

Per quanto concerne i corsi di laurea di primo livello (tab.21), invece, circa i tre quarti dei laureati provengono dai corsi della *classe 10 - Ingegneria industriale* (40,8%) e da quelli della *classe 9 – Ingegneria dell'informazione* (35,5%), mentre solo il 18,3% appartiene alla *classe 8 – Ingegneria civile ed ambientale*.

Tra i 36 studenti che nel 2008 hanno conseguito il diploma universitario (tab.22), categoria in fase di esaurimento, prevalgono quelli dell'indirizzo *meccanico* (38,9%).

La leadership del Politecnico di Milano per quanto concerne la formazione ingegneristica emerge anche dall'analisi dei singoli corsi di laurea: tra i 476 corsi di laurea che nel 2008 hanno prodotto laureati di primo livello (tab.23), i 4 più "prolifici" appartengono infatti al Politecnico milanese. Più dettagliatamente, si tratta dei corsi di laurea in *Ingegneria gestio-*

nale della sede di Milano⁶ della facoltà Ingegneria dei sistemi (289 laureati), *Ingegneria meccanica* (sede di Milano della facoltà Ingegneria industriale, 288 laureati), *Ingegneria informatica* (facoltà Ingegneria dell'informazione a Milano, 249 laureati) e *Ingegneria aerospaziale* (facoltà Ingegneria industriale a Milano, 237 laureati).

Seguono poi *Ingegneria gestionale della logistica e della produzione* dell'Università Federico II di Napoli con 227 laureati e *Ingegneria gestionale* de La Sapienza di Roma con 181 laureati.

Per quanto concerne, invece, i corsi laurea specialistica (tab.24) il primato è detenuto dal corso in *Ingegneria gestionale* del Politecnico di Milano con 412 laureati. Seguono i corsi in *Ingegneria meccanica* (193 laureati) e *Ingegneria informatica* (184 laureati) sempre del Politecnico e i corsi di *Ingegneria gestionale* del Politecnico di Torino (164 laureati) e dell'Università Federico II di Napoli (147 laureati).

È interessante notare come tra i primi 11 posti di questa particolare graduatoria si collochino ben 7 corsi in *Ingegneria gestionale* (oltre a quelli citati, si rilevano i corsi di Bologna, Roma Tor Vergata, Padova e Roma La Sapienza), segno inequivocabile di come tali corsi riscontrino un grande apprezzamento.

È altresì necessario sottolineare che a fronte di 44 corsi di laurea di primo livello e 20 di secondo che nel 2008 hanno generato più di 100 laureati, le facoltà di Ingegneria presentano anche 50 corsi di laurea e 55

6. Il Politecnico di Milano svolge la propria attività accademica in 7 sedi (Como, Cremona, Lecco, Mantova, Milano Bovisa, Milano Leonardo, Piacenza) e 6 facoltà di Ingegneria. Del corso di laurea in "Ingegneria gestionale" vi sono 4 corsi della classe 09 – Ingegneria dell'informazione (Milano, Lecco, Cremona, Como) e uno della classe 10 – Ingegneria industriale.

di secondo⁷ che nello stesso anno hanno formato al massimo 5 laureati (in 18 corsi di laurea “triennale” e in 11 corsi di laurea specialistica si è rilevato addirittura un solo laureato).

Quasi i due terzi dei laureati della facoltà di Ingegneria di primo livello del 2008 hanno conseguito il titolo oltre i tempi previsti (tab.25): 65,7% contro il 63,7% registrato nel 2007. Un dato sicuramente negativo dal momento che uno dei capisaldi della riforma che ha generato la divisione del ciclo universitario in due livelli era costituito proprio dalla volontà di ridurre la permanenza media all’interno dell’Università e dunque il numero di “fuori corso”.

Escludendo i 4 laureati di Campobasso (tutti e 4 fuoricorso), spicca il 91,5% di laureati fuoricorso di Potenza, l’87,2% di Reggio Calabria, l’84,8% di Palermo e l’84,1% di Roma Tor Vergata. Se si va ad esaminare la collocazione territoriale dei 10 atenei con il maggior numero di fuoricorso, ben 9 hanno sede nelle regioni meridionali ed insulari (il decimo è proprio l’ateneo romano appena citato).

Le migliori performance si evidenziano al contrario a Genova (solo il 28,1% dei laureati è fuori corso), Castellanza (33,3%), Pavia (34,8%) e al Campus Bio-Medico di Roma (37%). Tra gli atenei più “popolosi”, il dato più positivo si rileva presso il Politecnico di Milano dove ha conseguito il titolo di laurea entro i tempi oltre la metà dei laureati del 2008 (48,9% di fuoricorso).

Il quadro varia sensibilmente oltre da un punto di vista territoriale, in base alla classe di laurea di appartenenza (tab.26): le percentuali di laureati fuoricorso variano infatti tra il 61,4% fatto registrare dai laureati della *Classe 10 - Ingegneria industriale* e il 78% rilevato tra i laureati della *Classe 4 - Scienze dell’architettura e dell’ingegneria edile*. Considerando che

7. Sono compresi anche i Corsi di laurea specialistica a ciclo unico, ma non sono considerati i corsi di laurea del vecchio ordinamento.

per la *Classe 8 – Ingegneria civile ed ambientale* risulta fuoricorso il 72,1% dei laureati, sembrerebbe che gli studenti afferenti al settore civile ed ambientale incontrino maggiori difficoltà rispetto ai loro colleghi.

È bene evidenziare che l'analisi dei laureati fuoricorso è limitata ai triennali dal momento che per gli specialistici, la "misurazione" del tempo impiegato ricomincia al momento dell'iscrizione ai corsi di laurea di secondo livello.

Il dato ufficiale relativo ai laureati quinquennali del nuovo ordinamento è pertanto attenuato dal fatto che è limitato ai soli due anni di laurea specialistica e non tiene conto di eventuali "ritardi" accumulati nei primi tre anni. Ciò nonostante, consegue il titolo di laurea specialistica oltre il termine previsto il 57,3% dei laureati (tab.27) e addirittura l'83,4% dei laureati a ciclo unico (quelli cioè che hanno seguito un corso quinquennale continuo, non "inframmezzato" dal titolo di primo livello).

Un dato che evidenzia, ancora una volta, come uno degli obiettivi della riforma che ha portato all'introduzione del sistema "3+2" sia ben lontano dall'essere raggiunto.

Tab. 19 - Laureati del vecchio ordinamento della facoltà di Ingegneria per indirizzo di laurea. Confronto 2007-2008

Corsi di laurea V.O.	2007		2008	
	V.a	%	V.a.	%
Civile	1.186	18,0	810	19,7
Meccanica	1.151	17,4	713	17,4
Elettronica	887	13,4	563	13,7
Informatica	690	10,5	385	9,4
Ambiente e territorio	532	8,1	292	7,1
Edile	372	5,6	280	6,8
Gestionale	496	7,5	264	6,4
Aerospaziale	255	3,9	171	4,2
Chimica	183	2,8	136	3,3
delle Telecom.	294	4,5	133	3,2
Edile-architettura	149	2,3	115	2,8
Elettrica	158	2,4	105	2,6
Materiali	106	1,6	71	1,7
Navale	58	0,9	22	0,5
Nucleare	25	0,4	17	0,4
Aeronautica	11	0,2	15	0,4
Biomedica	38	0,6	9	0,2
Difesa/Pian. territoriale	3	0,0	4	0,1
Elettrotecnica	2	0,0	3	0,1
Medica	2	0,0	1	0,0
Forestale	1	0,0	-	0,0
Industriale	1	0,0	-	0,0
Mineraria	1	0,0	-	0,0
Ing delle tecn. ind./Tecn. ind. applicate	1	0,0	-	0,0
Totale	6.602	100,0	4.109	100,0

Fonte: elaborazione Centro Studi del Consiglio Nazionale degli Ingegneri su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2010

Tab. 20 - Laureati specialistici del nuovo ordinamento della facoltà di Ingegneria per indirizzo di laurea. Confronto 2007-2008

Corsi di laurea specialistica N.O.	2007		2008	
	V.a	%	V.a.	%
34/s - Ingegneria gestionale	1.930	18,2	1.986	15,8
36/s - Ingegneria meccanica	1.305	12,3	1.596	12,7
35/s - Ingegneria informatica	1.313	12,4	1.530	12,2
32/s - Ingegneria elettronica	921	8,7	1.094	8,7
28/s - Ingegneria civile	710	6,7	985	7,8
30/s - Ingegneria delle telecomunicazioni	872	8,2	944	7,5
38/s - Ingegneria per l'ambiente e il territorio	688	6,5	900	7,2
26/s - Ingegneria biomedica	433	4,1	493	3,9
4/s - Architettura e ingegneria edile	324	3,1	478	3,8
25/s - Ingegneria aerospaziale e astronautica	350	3,3	402	3,2
27/s - Ingegneria chimica	231	2,2	321	2,6
29/s - Ingegneria dell'automazione	213	2,0	297	2,4
31/s - Ingegneria elettrica	223	2,1	229	1,8
33/s - Ingegneria energetica	148	1,4	166	1,3
50/s - Modellistica matematico-fisica per l'ing.	127	1,2	148	1,2
61/s - Scienza e ingegneria dei materiali	112	1,1	117	0,9
37/s - Ingegneria navale	33	0,3	82	0,7
100/s Tecniche e metodi per la soc.dell'inform.	12	0,1	18	0,1
Totale	9.945	93,8	11.786	93,9
4/s LSCU - Ingegneria edile-architettura	654	6,2	769	6,1
Totale lauree specialistiche	10.599	100,0	12.555	100,0

Fonte: elaborazione Centro Studi del Consiglio Nazionale degli Ingegneri su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2010

Tab. 21 - Laureati del nuovo ordinamento della facoltà di Ingegneria per indirizzo di laurea. Confronto 2007-2008

Corsi di laurea specialistica N.O.	2007		2008	
	V.a	%	V.a.	%
Cl.4 - Scienze dell'architettura e dell'ingegneria edile	1.012	5,0	1.037	5,2
Cl.7 - Urbanistica e scienze della pianificazione territoriale e ambientale	1	0,0	6	0,0
Cl.8 - Ingegneria civile e ambientale	3.481	17,1	3.659	18,3
Cl.9 - Ingegneria dell'informazione	7.741	38,0	7.091	35,5
Cl.10 - Ingegneria industriale	8.107	39,8	8.147	40,8
Cl.32 - Scienze matematiche	13	0,1	11	0,1
Cl.41 - Tecnologie per la conservazione e il restauro dei beni culturali	28	0,1	26	0,1
Totale	20.383	100,0	19.977	100,0

Fonte: elaborazione Centro Studi del Consiglio Nazionale degli Ingegneri su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2010

Tab. 22 - Diplomatici universitari del vecchio ordinamento della facoltà di Ingegneria per indirizzo di laurea. Confronto 2007-2008

Corsi di diploma universitario V.O.(*)	2007		2008	
	V.a	%	V.a.	%
Ingegneria meccanica	19	18,6	14	38,9
Ingegneria delle infrastrutture	23	22,5	6	16,7
Ingegneria elettronica	19	18,6	6	16,7
Ingegneria dell'ambiente e delle risorse	8	7,8	3	8,3
Ingegneria informatica	10	9,8	3	8,3
Produzione industriale (DU europeo)	8	7,8	2	5,6
Ingegneria delle telecomunicazioni	2	2,0	1	2,8
Ingegneria elettrica	4	3,9	1	2,8
Edilizia	3	2,9	-	-
Ingegneria logistica e della produzione	3	2,9	-	-
Ingegneria informatica ed automatica	2	2,0	-	-
Ingegneria aerospaziale	1	1,0	-	-
Totale	102	100,0	36	100,0

(*) Sono compresi i corsi in teledidattica

Fonte: elaborazione Centro Studi del Consiglio Nazionale degli Ingegneri su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2010

Tab. 23 - I corsi di laurea della facoltà di Ingegneria (nuovo ordinamento) più "prolifici" (*) in Italia. Anno 2008

Ateneo	Ci. di laurea	Corso di laurea	Nome della facoltà	Sede didattica	Laureati 2008
Milano - Politecnico	09	Ingegneria gestionale	Ingegneria dei sistemi	Milano	289
Milano - Politecnico	10	Ingegneria meccanica	Ingegneria industriale	Milano	288
Milano - Politecnico	09	Ingegneria informatica	Ingegneria dell'informazione	Milano	249
Milano - Politecnico	10	Ingegneria aerospaziale	Ingegneria industriale	Milano	237
Napoli - Federico II	10	Ing. gestionale della logistica e della produzione	Ingegneria	Napoli	227
Roma - La Sapienza	09	Ingegneria gestionale	Ingegneria	Roma	181
Roma - TRE	09	Ingegneria informatica	Ingegneria	Roma	166
Napoli - Federico II	09	Ingegneria informatica	Ingegneria	Napoli	160
Roma - Tor Vergata	10	Ingegneria gestionale	Ingegneria	Roma	159
Torino - Politecnico	10	Ingegneria meccanica	Ingegneria I	Torino	154
Torino - Politecnico	09	Ingegneria informatica	Ingegneria III (Ingegneria dell'informazione)	Torino	150
Bologna	10	Ingegneria gestionale	Ingegneria	Bologna	145
Napoli - Federico II	10	Ingegneria meccanica	Ingegneria	Napoli	142
Roma - La Sapienza	09	Ingegneria informatica	Ingegneria	Roma	140
Milano - Politecnico	08	Ingegneria civile	Ingegneria civile, ambientale e territoriale	Milano	134
Perugia	08	Ingegneria civile	Ingegneria	Perugia	130
Roma - La Sapienza	10	Ingegneria aerospaziale	Ingegneria	Roma	124
Cagliari	04	Edilizia	Ingegneria	Cagliari	123
Torino - Politecnico	10	Ingegneria logistica e della produzione	Ingegneria IV (Organizzazione d'impresa e ing. gest.)	Torino	120
Bologna	08	Ingegneria civile	Ingegneria	Bologna	120
Torino - Politecnico	10	Ingegneria aerospaziale	Ingegneria I	Torino	116
Roma - La Sapienza	10	Ingegneria meccanica	Ingegneria	Roma	115
Napoli - Federico II	09	Ingegneria biomedica	Ingegneria	Napoli	114

segue

Segue Tab. 23 - I corsi di laurea della facoltà di Ingegneria (nuovo ordinamento) più "prolifici" (*) in Italia. Anno 2008

Ateneo	Ci. di laurea	Corso di laurea	Nome della facoltà	Sede didattica	Laureati 2008
Padova	10	Ingegneria gestionale	Ingegneria	Vicenza	112
Milano - Politecnico	09	Ing. delle telecomunicazioni	Ingegneria dell'informazione	Milano	111
Milano - Politecnico	09	Ingegneria elettronica	Ingegneria dell'informazione	Milano	110
Calabria	09	Ingegneria informatica	Ingegneria	Rende	110
Bologna	10	Ingegneria meccanica	Ingegneria	Bologna	110
Milano - Politecnico	04	Ingegneria edile	Ingegneria edile-architettura	Milano	108
Padova	10	Ingegneria meccanica	Ingegneria	Padova	108
Bari - Politecnico	10	Ingegneria meccanica	Ingegneria	Bari	108
Milano - Politecnico	08	Ingegneria per l'ambiente e il territorio	Ingegneria civile, ambientale e territoriale	Milano	107
Padova	09	Ingegneria informatica	Ingegneria	Padova	107
Napoli - Federico II	10	Ingegneria aerospaziale	Ingegneria	Napoli	106
Pisa	10	Ingegneria aerospaziale	Ingegneria	Pisa	106
Catania	09	Ingegneria informatica	Ingegneria	Catania	105
Torino - Politecnico	09	Ingegneria elettronica	Ingegneria III (Ingegneria dell'informazione)	Torino	105
Torino - Politecnico	08	Ingegneria civile	Ingegneria I	Torino	103
Calabria	09	Ingegneria gestionale	Ingegneria	Rende	103
Milano - Politecnico	10	Ingegneria biomedica	Ingegneria dei sistemi	Milano	101
Bari - Politecnico	10	Ingegneria gestionale	Ingegneria	Bari	101
Bologna	09	Ingegneria informatica	Ingegneria	Bologna	100
Marche	10	Ingegneria meccanica	Ingegneria	Ancona	100
Pisa	10	Ingegneria gestionale	Ingegneria	Pisa	100

(*) Sono stati presi in considerazione i corsi che hanno registrato 100 laureati e più

Fonte: Elaborazione Centro Studi del Consiglio Nazionale degli Ingegneri su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2010

Tab. 24 - I corsi di laurea specialistica/magistrale della facoltà di Ingegneria (nuovo ordinamento) più "prolifici"(*) in Italia. Anno 2008

Ateneo	Ci. di laurea	Nome della facoltà	Sede didattica	Laureati 2008
Milano - Politecnico	34/S	Ingegneria gestionale	Milano	412
Milano - Politecnico	36/S	Ingegneria meccanica	Milano	193
Milano - Politecnico	35/S	Ingegneria informatica	Milano	184
Torino - politecnico	34/S	Ingegneria gestionale	Torino	164
Napoli - Federico II	34/S	Ingegneria gestionale	Napoli	147
Torino - Politecnico	35/S	Ingegneria informatica	Torino	137
Bologna	34/S	Ingegneria gestionale	Bologna	122
Roma - Tor Vergata	34/S	Ingegneria gestionale	Roma	122
Padova	34/S	Ingegneria gestionale	Vicenza	120
Milano - Politecnico	26/S	Ingegneria biomedica	Milano	117
Roma - La Sapienza	34/S	Ingegneria gestionale	Roma	115
Milano - Politecnico	30/S	Ing. delle telecomunicazioni	Milano	114
Milano - Politecnico	38/S	Ing. per l'ambiente e il territorio	Milano	113
Torino - Politecnico	36/S	Ingegneria meccanica	Torino	112
Milano - Politecnico	32/S	Ingegneria elettronica	Milano	111
Pavia	04/S - LSCU	Ingegneria edile-architettura	Pavia	111
Milano - Politecnico	28/S	Ingegneria civile	Milano	110
Roma - La Sapienza	30/S	Ing. delle telecomunicazioni	Roma	110
Padova	35/S	Ingegneria informatica	Padova	109
Cagliari	04/S -LSCU	Architettura delle costruzioni	Cagliari	103

(*) Sono stati presi in considerazione i corsi che hanno registrato 100 laureati e più.
Fonte: Elaborazione Centro Studi del Consiglio Nazionale degli Ingegneri su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2010

**Tab. 25 - Laureati (triennali) “fuoricorso” della facoltà di Ingegneria per Ateneo.
Anno 2008 (v.a. e %)**

Ateneo	Laureati 2008 in ingegneria fuoricorso	Laureati 2008 in ingegneria	Quota % di laureati fuoricorso
Campobasso - Univ. degli studi del Molise	4	4	100,0
Potenza - Univ. degli studi della Basilicata	107	117	91,5
R. Calabria - Univ. degli studi Mediterranea	95	109	87,2
Palermo - Univ. degli studi	464	547	84,8
Roma - Univ. degli studi di “Tor Vergata”	481	572	84,1
Cagliari - Univ. degli studi	369	443	83,3
Benevento - Univ. degli studi del Sannio	112	135	83,0
Salerno - Univ. degli studi	255	311	82,0
Lecce - Univ. del Salento	111	136	81,6
Catania - Univ. degli studi	336	418	80,4
Firenze - Univ. degli studi	382	478	79,9
Messina - Univ. degli studi	91	116	78,4
L'Aquila - Univ. degli studi	244	313	78,0
Siena - Univ. degli studi	88	113	77,9
Arcavacata di Rende - Univ. della Calabria	427	556	76,8
Napoli - Seconda Univ. degli studi	168	219	76,7
Roma - III Univ. degli studi	299	399	74,9
Perugia - Univ. degli studi	249	337	73,9
Trento - Univ. degli studi	186	253	73,5
Napoli - Univ. degli studi “Federico II”	978	1.350	72,4
Ferrara - Univ. degli studi	167	231	72,3
Ancona - Univ. Politecnica delle Marche	396	549	72,1
Padova - Univ. degli studi	735	1.046	70,3
Cassino - Univ. degli studi	109	160	68,1
Pisa - Univ. degli studi	533	793	67,2
Brescia - Univ. degli studi	224	338	66,3
Torino - Politecnico	1.170	1.764	66,3
Napoli - Univ. degli studi “Parthenope”	19	29	65,5
Udine - Univ. degli studi	215	330	65,2
Bari - Politecnico	457	705	64,8
Roma - Univ. degli studi “La Sapienza”	804	1.248	64,4
Parma - Univ. degli studi	210	362	58,0
Bergamo - Univ. degli studi	130	229	56,8

segue

Segue Tab. 25 - Laureati (triennali) “fuoricorso” della facoltà di Ingegneria per Ateneo. Anno 2008 (v.a. e %)

Ateneo	Laureati 2008 in ingegneria fuoricorso	Laureati 2008 in ingegneria	Quota % di laureati fuoricorso
Bologna - Univ. degli studi	611	1.097	55,7
Trieste - Univ. degli studi	114	229	49,8
Milano - Politecnico	1.343	2.746	48,9
Modena e Reggio Emilia – Univ. degli studi	181	373	48,5
Roma - Univ. “Campus Bio-Medico”	17	46	37,0
Pavia - Univ. degli studi	95	273	34,8
Castellanza - Univ. “Carlo Cattaneo”	20	60	33,3
Genova - Univ. degli studi	124	442	28,1
Roma - Univ. telematica “Uninettuno”		1	0,0
Totale	13.120	19.977	65,7

Fonte: elaborazione Centro Studi del Consiglio Nazionale degli Ingegneri su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2010

Tab. 26 - Laureati (triennali) “fuoricorso” della facoltà di Ingegneria per classe di laurea. Anno 2008

Classe di laurea	Laureati 2008 in ingegneria fuoricorso	Laureati 2008 in ingegneria	Quota % di laureati fuoricorso
4- Scienze dell'architettura e dell'ingegneria edile	809	1037	78,0
7 - Urbanistica e scienze della pianificazione territoriale e ambientale	6	6	100,0
8 - Ingegneria civile e ambientale	2.637	3.659	72,1
9 - Ingegneria dell'informazione	4.644	7.091	65,5
10 - Ingegneria industriale	4.999	8.147	61,4
32 - Scienze matematiche	7	11	63,6
41 - Tecnologie per la conservazione e il restauro dei beni culturali	18	26	69,2
Totale	13.120	19.977	65,7

Fonte: elaborazione Centro Studi del Consiglio Nazionale degli Ingegneri su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2010

Tab. 27 - Laureati “fuoricorso” della facoltà di Ingegneria per tipologia. Anno 2008

Tipologia di laureati fuoricorso	Laureati 2008 in ingegneria fuoricorso	Laureati 2008 in ingegneria	Quota % di laureati fuoricorso
Corsi di diploma universitario (V.O)	34	36	94,4
Corsi di laurea (N.O.)	13.120	19.977	65,7
Corsi di laurea (V.O.)	4.107	4.109	100,0
Corsi di laurea specialistica	6.753	11.786	57,3
Corsi di laurea specialistica a ciclo unico	641	769	83,4
Totale	26.655	36.677	67,2

Fonte: elaborazione Centro Studi del Consiglio Nazionale degli Ingegneri su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2010

Finito di stampare nel mese di aprile 2010

Stampa: tipografia WebColor Srl, Località Le Campore, 67038 Oricola (AQ)